

Indice de la
Flora del Ecuador

Vol. II

Say. 238-383 } 278-281
 } 283-383

INDICE G ENERAL

	Pag.
Notas explicativas	7
Capítulo V	
División: EMBRIOFITAS SIFONOGAMAS	
Subdivisión: GIMONSPERMAS	9
Capítulo VI	
División: EMBIORITAS SIFONOGAMAS	
Subdivisión: ANGIOSPERMAS (Fanerógamas)	
Clase: DICOTILEDONEAS	15
Fuentes de información y referencias bibliográficas..	215
Índice de Familias y géneros..	219
Índice alfabético de familias..	...
Índice general..	...

26-10-12
Ausiro1. Número de géneros y especies por familia.

Las plantas superiores, tanto estar más fácilmente al alcance de los botánicos, cuanto por su abundancia, variedad y tamaño, cuanto también por la utilidad que muchas de ellas prestan al hombre, han sido las más ampliamente estudiadas en el mundo entero, habiendo sido posible establecer el número de géneros y de especies para cada familia. El número de especies, en algunos casos es sólo aproximado, pues aun hay áreas geográficas poco conocidas y además, para algunas plantas es necesario definir si dos o más denominaciones sin simples sinonimias o se trata de dos o más especies diferentes.

A continuación del nombre de cada familia se ha puesto un quebrado, cuyo numerador indica el NUMERO DE GENEROS descritos para la mencionada familia y el denominador, el ~~NUMERO DE~~ ESPECIES, en todo el orbe.

2. Areas de distribución.

Los estudios fitogeográficos, en escala mundial, permiten conocer, en algunos casos el área de origen de las especies y en la totalidad de familias, las principales áreas de distribución. A fin de dar una imagen de esa distribución mundial, antes de la enumeración de las especies descritas para el Ecuador, se ha puesto una brevísima nota sobre las áreas de dispersión en el mundo, para cada familia y a continuación se menciona la distribución en el territorio ecuatoriana.

3. Número de especies por género.

A continuación del nombre de cada género y la abreviatura del nombre del botánico que lo describió, se ha colocado, entre paréntesis, el número que corresponde al de especies descritas en el mundo, para el mencionado género. En algunos casos se indican dos números, indicativos de aproximación, pues no se ha establecido aún el número exacto.

Todos estos datos permitirán, en forma fácil y rápida, comparar áreas ecológicas en el mundo y en el Ecuador y las grandes diferencias en el número de géneros o especies representadas en la flora ecuatoriana. Puede apreciarse la riqueza de géneros y especies en familias como Solanaceae o Piperaceae y ^{la} extrema pobreza de especies de todo el gran grupo vegetal de Gimnospermas.

CAPITULO VIIDIVISION: EMBRIOFITAS SIFONOGAMASSUBDIVISION: GIMNOSPERMAS

Puede decirse que, salvo pocas excepciones, el Ecuador está desprovisto de Gimnospermas nativas. En total contraste con la abundancia de Pteridofitas y sobre todo de helechos los cuales, en la evolución biológica, anteceden a las arbóreas Gimnospermas, en el Ecuador sólo se encuentran pocas especies de Podocarpus y una de Ephedra. En el Archipiélago de Colón no se encuentra ninguna Gimnosperma endémica.

Probablemente ya en la época de la colonia se introdujeron, con fines ornamentales, unas pocas especies de coníferas, particularmente de los géneros Pinus y Cupressus que en varios huertos y jardines de la región interandina, se han desarrollado con tanta robustez como en su propio habitat. Durante el presente siglo se han realizado varios exitosos ensayos de cultivo de pinos, con fines económicos y de reforestación de algunas áreas, habiéndose encontrado que pueden desarrollarse unas especies en la costa y otros en la sierra, inclusive en páramos muy pobres, como el de Cotopaxi, de suelo volcánico y con sólo una tenue capa vegetal.

De las especies que se enumeran a continuación, la mayoría son ontruducidas.

194
- 68 -

CLASE: CYCADOPSIDA

Orden: CYCADALES

CYCADACEAE

Zamia

- Z. cuatrecasana? (Prov. de Esmeraldas, en San Lorenzo) (18)
- Z. muricata Willd.? (Prov. de Esmeraldas, en Anchayacu) (18)
- Z. sp.? (Cerca a Sabaneta y en todo el litoral) (3)
- Z. sp.? (En el valle de Pallatanga, cerca a Guamanpata) (3)
- Z. sp.? (Llanos inmediatos a las selvas de San Nicolás) (3)

195
- 63 -

CLASE: CONIFEROPSIDA

Orden: CONIFERAE

ARAUCARIACEAE

Araucaria

- A. brasilienses (Prov. del Pichincha, Quito) (18)
- A. araucana (Mol.) C. Koch (Prov. del Pichincha, Quito) (18)
- A. excelsa R. Br. (Prov. de Tungurahua, en Ambato) (18)

PINACEAE

Pinus

- P. halepensis (Prov. de Tungurahua, Ambato) (18)
- P. insignis o radiata Don. (Pichincha, Quito) (18)
- P. pinaster o maritima (Prov. de Pichincha, en San Antonio) (18)
- P. pinea (San Antonio de Pichincha, en Pichincha) (18)
- P. strobus (San Antonio de Pichincha, en Pichincha) (18)
- P. rigida (San Antonio de Pichincha, en Pichincha) (18)
- P. macrocarpa (~~18~~) ³
- P. sytrustris? L.f. (~~18~~) ³
- P. sp.? (Cultivado en Quito) (~~18~~) ³
- P. radiata, cultivado en las cercanías de Quito. (18)

CUPRESSACEAE

Cupressus

- C. lusitanica Mill. (Prov. de Tungurahua, en Ambato)(18)
- C. gobeniana (Prov. de Pichincha, en Quito) (18)
- C. macrocarpa Hartw. (Prov. de Pichincha, en Quito)(18)
- C. sempervirens, var. pyramidalis (Prov. de Pichincha, en San Antonio)(18)
- C. sp. (Prov. del Tungurahua, en Ambato)(18)

Sequoia

- S. sempervirens? (Prov. de Tungurahua, cultivado en Ambato)(18)

Thuja

- T. aurea? (Prov. de Tungurahua, cultivada en Ambato)
- T. orientalis L. (Prov. de Tungurahua, cultivada en Ambato)⁽¹⁸⁾ } Cultivada
en el Ecuador, procedente del Japón (3)

Chamaecyparis

- Ch. ericoides Cav.
(Sin.: Cupressus ericoides Herbert) (3)

Juniperus

- J. communis L. (Por todas partes en los montes de Europa meridional) (3)
- J. sp. (3)

PODOCARPACEAE

Podocarpus

- P. glomeratus D. Don (Prov. de Bolívar, Occ. de Guaranda)(Bolívar, 2900 m.)(15)
P. oleifolius D. Don (Prov. del Chimborazo, Alt. Guayllanac; Prov. de Loja, en Mangala; Prov. de Tungurahua, en Leito; Prov. de Pichincha,* en Saloya; Prov. del Carchi, en El Pun)(18)
P. sprucei Parl. (Prov. de Bolívar, Occ. de Guaranda) (Declive del monte Chimborazo, cerca a Guaranda) (3)
P. salicifolia? Kunth t Karsten (Selvas del monte Pasachoa) (3)

CLASE: CLAMYDOSPERMAE

Orden: GNETALES

EPHEDRACEAE

Ephedra L.

E. americana Kth. (Crece en los páramos del Chimborazo, Antisana, Cotopaxi, 4300-4800 m. (15) También se encuentra en otras zonas* altiandinas.

Gnetaceae

G. nodiflorum Brongn (Cordillera Oriental: Prov. de Tungurahua: valle* del río Pastaza, en río Negro, margen de la selva, 1250 m.)(15)

G. trinerve Spruce (18)

CAPITULO VII

DIVISION: EMBRIOFITAS / XIFOMOGAMAS (FANEROGAMAS)Subdivisión: AngiospermasClase: Dicotiledóneas

La clase de las Dicotiledóneas es la más rica en especies de todo el reino vegetal. Hasta ahora se han descrito alrededor de 240.000 especies.

En el Ecuador, las Dicotiledóneas han sido bastante bien estudiadas pero, en modo alguno, podría decirse que los estudios han sido completos, ni siquiera en el caso de Piperaceae y Compositae, que figuran entre las familias más ampliamente investigadas.

Entre las familias que en el territorio ecuatoriano cuentan con mayor número de especies pueden mencionarse: Compositae, Leguminosae, Piperaceae, Solanáceae, Euphorbiaceae, Melastomaceae y Malvaceae.

En la flora mundial entre las familias más ricas en especies se encuentran: Compositae con más de 19.000 especies y 320 géneros, Leguminosae, con 13.000 especies y 60 géneros y Euphorbiaceae con 7.500 especies y 250 géneros. De entre todos los géneros de Dicotiledóneas los diez que poseen el mayor número de especies son:

- | | |
|---------------------------------------|------------|
| 1. <u>Senecio</u> L (Compositae) | 3.000 sps. |
| 2. <u>Astragalus</u> L (Leguminosae) | 2.000 " |
| 3. <u>Piper</u> L. (Piperaceae) | 2.000 " |
| 4. <u>Euphorbia</u> L (Euphorbiaceae) | 2.000 " |
| 5. <u>Solanum</u> L (Solanaceae) | 1.700 " |

6. <u>Vernonia</u> Schreb (Compositae)	1.100 sps.
7. <u>Peperomia</u> R et P (Piperaceae)	1.000 "
8. <u>Hieracium</u> L. (Compositae)	1.000 "
9. <u>Eugenia</u> L (Myrtaceae)	1.000 "
10. <u>Begonia</u> L (Begoniaceae)	300 "

Es interesante anotar que de estos 10 géneros, Piper, Euphorbia, Solanum, Peperomia y Begonia se encuentran bien representados en el Ecuador. En cambio, de las 3.000 especies de Senecio apenas unas dos docenas son endémicas en el Ecuador y de Astragalus el número de especies no llega ni a la decena. Cosa igual sucede con los géneros Vernonia, Hieracium y Eugenia.

Entre las Dicotiledóneas que actualmente crecen en el Ecuador, espontáneamente o cultivadas, existen muchas especies introducidas por razones económicas u ornamentales.

CAPITULO III

División: A N G I O S P E R M A E

Clase: Dycotiledoneae

(1) Orden: Casuarinales

1. CASUARINACEAE

Casuarina Adans

C. equisetifolia (jardines de Quito, introducida de Australia)

C. leptocardia (Idem)

(2) Orden: JUGLANDALES

2. MYRICACEAE

Myrica

M. arguta H.B.K. (Horta-Naque, 2000-2500 m.) (11)

M. macrocarpa H.B.K. (Cajanuma, S. de Loja, 2400 m.) (11)

M. punctata? Griseb. (Declives occidentales subandinos del monte Atacazo)
(3)

M. pubescens? Willd. (Selvas subandinas cerca a Nono: La Merced) (3)

M. sp.? (Selvas subandinas del v. Paschoa) (3)

3. JUGLANDACEAEJuglans

- J. Honorei (Se cultiva en el callejón interandino, 1500-2800 m.) (3)
J. nigra (Se cultiva en el callejón interandino, 1500-2800 m.) (3)
J. regia (Arbol introducido en este país: se cultiva en algunos valles
temperados, 1500-2600 m.) (3)

(3) Orden: SALICALES4. SALICACEAESalix L.S. humboldtiana Kunth., Willd.

(Sin.: Salix chilensis Molina. En el altiplano, 2000-3000 m.; también en la costa, cerca de Taura) (3) (Alrededores de Guayaquil) (9)(Loja, 2200 m.) (11)

Populus L.P. pyramidalis Borkh.

(Sin.: Populus nigra L. Alrededores de Guayaquil) (9)
Especie introducida, cultivada.

205
- 4 -
(4) Orden: FAGALES

5. BETULACACEAE

Alnus L.

A. glutinosum (En el callejón interandino, especie introducida; cultivada)

6. FAGACEAEQuercus L.

Q. polymorpha (Ambato, 2600 m., introducida, pocos ejemplares cultivados)

(5) Orden: URTICALES

7. ULMACEAE

Trema Louv

T. micrantha (L.)

(Sin.: Rhamnus micranthus L.; Celtis canescens H.B.K. ; Celtis schiedeana
Sponia canescens Decne; S. micrantha Decne; S. schiedeana Planch; S. schiedeana Planch; S. crassifolia Liebm. S. grisea Liebm. Isla Santa Cruz)

(10) (Alrededores de Guayaquil) (9)

8. MORACEAEArtocarpus

- A. incisa L. (Alrededores de Guayaquil) (9)
(Sin.: Artocarpus altilis (Parkinson) Fosberg.; Sitadium altilis Parkinson;
Artocarpus comunis Forst. Alrededores de Guayaquil) (9)

Castilla

- C. elastica Cerv.
(Sin.: Castilla gummifera Pittier. Alrededores de Guayaquil) (9)

Cecropia

- C. peltata Flores
(Sin.: Cecropia obtusifolia :Bert. Alrededores de Guayaquil) (9)

Dorstenia

- D. contrajerva L.
(Sin.: Dorstenia Houstoni L.; Dorstenia contrajerva var. Houstoniana Mill.
Alrededores de Guayaquil) (9)

Ficus

- F. carica L. (Alrededores de Guayaquil) (9)
F. nitida Thumb.
(Sin.: Ficus laurifolia Mill.; Ficus populnea Mill.; Ficus indica Dondé.
Alrededores de Guayaquil) (9)

Cannabis

C. sativa L. var. indica Voss.

(Sin.: Cannabis chinensis Del.; Cannabis errática Siew.; Cannabis foetida Gilib.; Cannabis indica Lam.; Cannabis lupulus Scop.; Cannabis macrosperma Stokes. Alrededores de Guayaquil) (9)

Especie introducida; se cultiva ilegalmente en algunas partes del callejón interandino.

3. URTICACEAEFleurya GaudF. aestuans (L.)

(Sin.: Urtica aestuans L.; F. glandulosa Wedd.; F. aestuans var. glandulosa Wedd.; F. aestuans var. racemosa Wedd. Isabela, Española, Pinta, Pinzón, San Cristóbal, San Salvador, Sta. Cruz) (10) (Alrededores de Guayaquil) (9)

Parietaria L.P. debilis Forst.

(Sin.: P. floridana Nutt.; P. debilis var. ceratocantha Wedd. Isabela Sta. Cruz, Sta. María) (10) (San Pedro de la Bendita, O. de Loja, 1500 m.) (11)

Pilea Lindl.

P. baurii Robins (Española, Pinta, Sta. Cruz, San Cristóbal, San Salvador, Sta. María) (10)

P. microphylla (L.)

(Sin.: Parietaria microphylla L.; P. muscosa Lindl.; P. succulenta Hook Isla Santa Cruz) (10) (Alrededores de Guayaquil) (9)

P. peploides (Gaud.)

(Sin.: Dubreulia peploides Gaud. Isabela, Sta. María) (10)

P. myriantha Killip. (Namanda, S. de Loja, 2400 m.) (11)

P. pubescens Liebm. (Torato, camino a Sta. Rosa, 60-80 m.) (11)

P. serpyllacea (h.B.K.) Wedd. (Hca. Montecristi. NE. de Loja, curso del río Zamora hacia el Ofiente), (11)

P. trichosanthes Wedd. Hacienda Zamora-Huaico, Se. de Loja, 2250-2300 m.) (11)

Urera Gaud.

U. caracasana (Jacq.) Griseb.

Sin.: Urtica caracasana Jacq.; Urera jacquinii Wedd.; U. subpeltata Miquel; Ur. acuminata Miquel. Isabela, San Salvador, Santa Cruz)

U. baccidera (L) Gaud. (Rio Calera, Zaruma, 820 m.) (11)

U. ballotaefolia Wedd. (Argelia, Loja, 2300 m.) (11)

Boehmeria

B. caudata Sw. (Encima de La Toma, 2000 m.) (11)

B. celtidifolia H.B. K. (Hac. Montecristi, NE. de Loja, curso del río Zamora hacia el Oriente) (11)

Phenax

Ph. hirtus (Sw.) Wedd. (Argelia, Loja, 2300 m.) (11)

Ph. laevigatus Wedd. (Argelia, Loja, 2230 m.) (11)

Hemistylis

H. Bohemerioides Benth. (3)

Urtica

U. urens L. (Alrededores de Guayaquil) (9)

213
- 8 -

(6) Orden: PROTEALES

10. PROTEACEAE

Embothrium

E. mucronatum Willd ex Roem et Schult. (Reg. Interandina Tipococha 3200 m) (2)

E. grandiflorum Lam. (Argelia, Loja, 2400 m.) (11)

E. Ruizii Klotz. (Declives del monte Chimborazo, hacia Guaranda) (3)

E. sp.? (En el sur del M. Azuay y en toda la prov. de Loja) (3)

Lomatia

L. hirsuta (Lam) Diels. (Reg. Interandina, Tipococha 3.200 m) (2)

L. obliqua (R. y P.) B. Br. (Argelia, Loja, 2300 m.) (11)

Roupala

R. complicata H.B.K. (Suelos de clima templado, selvas de Nieblí) (3)

(7) Orden: SANTALES

11. OLACACEAE (LLAMADA TAMBIEN OLACINACEAE)

Heisteria (3)

H. sp. (planta introducida)

Olea L.

O. europaea (Especie introducida. Se cultivó en los albores de la Colonia hasta que una disposición real prohibió su cultivo en favor de la zona Sur del continente: Chile, Argentina. En los últimos años se ha vuelto a cultivar en Pomasqui, cerca de Quito) (Hac. Concepción, NO. de Loja, 2300 m.) (11)

Ligustrum

L. japonicum y otras especies ornamentales (Son especies introducidas que se cultivan en jardines y parques)

215

12. OPILIACEAE

No se ha descrito ninguna especie aborigen o introducida.

13. SANTALACACEAECervantesia

C. tomentosa R. y P. (En la región subandina selvática) (3)

14. LORANTHACEAE (incluye la familia VISCACEAE)Viscum L.

- V. torulosum Dc. (Guayaquil) (1)
- V. Kunthianum Dc. (Guayaquil) (1)
- V. clavatum Benth. (Oriente de Pichincha) (1)
- V. (phoradendron) interruptum Dc. (En Baños y cerca de la ciudad de Ibarra, hac. Pilangui) (3)
- V. sp.? (Selvas subandinas del monte Tungurahua) (3)
- V. sp.? (En el altiplano, cerca a Pomasqui) (3)

Loranthus L.

- L. orbicularis H.B.K. (Guayaquil) (1)
- L. suaveolens H.B.K. (Gonzanamá-Loja) (1)
- L. tagua H.B.K. (Loja) (1)
- L. destructor H.B.K. (Cordillera de Quito) (1)
- L. mexicanus Presl. (Guayaquil) (1)
- L. nitidus H.B.K. (Páramo de Saraguro, Loja) (1)
- L. capulifer H.B.K. (Loja) (1) (
- (Sin.: Psittacanthus capulifer H.B.K. Selvas tropicales cerca a Sto. Domingo) (3)
- L. pycnanthus Benth. (Base del Tungurahua) (1)
- L. obovatus Benth. (Guayaquil) (1)
- L. albiflorus Hook. (Cercanías de Pomasqui, Ibarra) (1)
- L. macranthus Hook. (Occidente de Pichincha, 11000 pies) (1)
- L. (Psittacanthus) nodosus Desv. (Selvas de los Andes orientales, cerca a Oyacachi) (3)
- L. (Phrygilanthus) albiflorus H.K.
- (Sin.: L. acutifolius R. y P. Selvas subtropicales, en las márgenes del río Pilatón) (3)
- L. (Phrygilanthus) grandiflorus R. y P. (Selvas subandinas occidentales del monte Corazón) (3)
- L. (Phrygilanthus) corymbosus Dietr.
- (Sin.: L. pycnanthus Benth. Crece parásita en las regiones occidentales del monte Corazón) (3)
- L. punctatus? R. y P. (Selvas andinas orientales, cerca a Oyacachi) (3)

L. (Phrygilanthus) laurifolium? H.B.K. (Crece terrestre en el monte Co-
razón) (3)

L. sp.? (En los lugares fríos, a 11000 pies) (3)

Gaiadendron

G. punctatum (R. y P.) Don. (Prov. de Chimborazo, 2800 m.) (2)

Oryctanthus

O. amplexicaulis Eichl. (Valle del río Chanchán, 1250 m.) (2)

Dendrophthora

- D. hexasticha (Grieseb) (prov. Pichincha-Lloa 3100 m) (2)
D. clavata (Benth) (prov. Pichincha-Lloa 3000 m) (2)

Phoradendron Nutt. (incluido en la familia Viscaceae)

- P. verleyseii Trel. (Reg. Interandina-prov. Pichincha, Tingo 2500 m) (2)
P. glyptoneurum Diels. (prov. Chimborazo: S. Naranjapata) (2)
P. henslovii (Hook. f.) Robins
 (Sin.: Viscum henslovii Hook.; V. glapageium Hook.; V. florianum Anderss.;
P. galapageium Robins.; P. florianum Robins.; P. uncinatum Robins. Varias
 islas del Archipiélago) (10)
P. roseanum Trel. (Villonaco, O. de Loja, 2800 m.) (11)
P. subtrinervum Rusby (Villonaco, O. de Loja, 2800 m.) (11)
P. vicifolium (H. K. B.) Trel. (Villonaco, O. de Loja, 2800-2850 m.)
 (11)
P. clavatum? Benth. (Declives orientales del monte Pichincha, 3300 m.) (3)
P. clavatum Benth. (Selvas subandinas cercanas a Canzacoto) (3)
P. sp.? (En la hac. de Balao) (3)
P. sp.? (Selvas occidentales subandinas del monte Tungurahua) (3)
P. quadrangularis (H. B. K.) Krug. y Urban.
 (Sin.: Loranthus quadrangularis H. B. K.; Phorodendron rensoni Trel.
 Alrededores de Guayaquil) (9)

Antidaphne

- A. colombiana Killip (Cajanuma, S. de Loja, 2400 m.) (11)

Phrygilanthus Benth.

- P. corymbosus Eichl. (Pichincha, 3500 m.) (2)
P. pycnanthus Diels. (Región Interandina, prov. de Chimborazo, 3300 m.)
(2)

Phthriusa

- P. iodocarpa Diels. (Valle del río Chanchán, 1500 m.) (2)
P. Sodiroyi Diels. (Nanegal, prov. de Pichincha) (2)

Psitacanthus

- P. obovatus Benth. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Struthanthus

- S. syringaeifolius Mart. (Alrededdres de Guayaquil) (9)

(8) Orden: BALANOPHORALES

15. BALANOPHORACEAE

Helosis

H. guayannensis (Especie introducida)

(9) Orden: POLYGONALES

16. POLYGONACEAE

Rumex

R. acetosella L. So. pl. (prov. Chimborazo-páramo Sanancajas 3500 m) (2)

Polygonum

P. acre H.B.K. (valle R. Pastaza 1150 m) (2)

P. acuminatum H.B.K.

(Sin.: P. cuspidatum Willd.; P. erectum Velloso; P. acuminatum var humboldtii Meisn. Isla San Cristóbal) (10,

P. galapagense Caruel (Isabela, San Cristóbal, Santa Cruz) (10,

P. hydropiperoides Michx. var. persicarioides (H.B.K.) (10,

(Sin.: P. persicarioides H.B.K.; Persicaria persicarioides Small.) (10,

P. opelousanum Riddell ex Small.

(Sin.: P. hydropiperoides opelousanum W. Stone; Persicaria opelousana Small) Islas: San Cristóbal y Santa Cruz) (10,

P. punctatum

(Sin.: P. acre H.B.K.; Persicaria punctatum Small. Isla San Cristóbal) (10,

Muehlenbeckia

M. vulcanica (Benth) Meisn. (páramo de Urbina 3600 m) (2)

M. peruviana var. cuspidata Stanel. (Loja, orillas del río Zamora, 2200 m.) (11)

Persicaria

P. hydropiperoides (Michx.) Small. (Loja, 220 m.) (11)

P. mitis Gilib. (Argelia, Loja, 2230 m.) (11)

Antigonum

A. leptopus Hook.

(Sin.: Antigonum cardatum Mart. y Gal. Alrededores de Guayaquil) (9)

Triplaris

T. guayaquilensis Wedd. (Muluncay, Zaruma, 1300 m.) (11)

(Sin.: Triplaris americana L. Alrededores de Guayaquil) (9)

Coccoloba

C. gentleii Lindl. (Alrededores de Guayaquil) (9)

(10) Orden: CENTROSPERMAE

17. PHYTOLACCACEAE

Phytolacca

- Ph. australis Phil. (Prov. de Pichincha, valle de Saloya, 3100 m.) (2) (Alturas orientales de Loja, 2250 m.) (11)
Ph. octandra L. (Isabela, S. Salvador, Sta. Cruz) (10) (Quito, en el Placer) (3)
Ph. icosandra L. (Cerca al Puente de Chimbo) (3)
Ph. mexicana Sweet. (En el Altiplano, cerca a Quito) (3)
Ph. sp.? (Gualaes) (3)
Ph. sp.? (Declives del monte Pichincha, 12.000 pies) (3)
Ph. sp.? (Crece en el vallo de los Chillos, cerca a Qumbayá) (3)
Ph. bogotensis H.B.K. (Alrededores de Quito, en bordes de acequias)
Ph. rivinoides Kunth y Bouch. (Valle del Pastaza)

Ledenbergia

- L. sequieroides Klotzch. (Selvas cercanas a Los Colorados y al pueblo de Balao) (3)

Microtea

- M. debilis Martius. (Cerca a Guayaquil y Babahoyo) (3)

Rivina L.

R. humilis L. (Isabela, S. Salvador, Sta. Cruz) (10)

R. laevis L.

(Sin.: Rivina humilis L.; Rivina portulacoides Nutt.; Piercea glabra Mill.
Alrededores de Guayaquil) (9)

13. ACHATOCARPACEAE

Achatocarpus Triana

A. mexicanus (Cerca de Quito)

19. NYCTAGINACEAEColignonia

- C. scandens Benth (Valle de Saloya 2.600 m) (2) (Namanda, S. de Loja, 2400-2500 m.) (11)

Boerhaavia L.B. caribaea Jacq.

- (Sin.: B. hirsuta Will; B. viscosa Lag & Rodr.; B. diffusa sensu Anders.; B. glandulosa Anders.; B. coccinea sensu Svens. Varías islas del Archipiélago) (10,

B. coccinea Mill. (Santa María) (10,
B. erecta L.

- (Sin.: B. virgata H.B.K.; B. discolor H.B.K.; B. decumbens sensu Hook; B. paniculata Rich. Varias islas del Archipiélago) (10,

B. discolor H.B.K.

- (Sin.: Boerhaavia erecta L.; Boerhaavia virgata H.B.K. Guayaquil, Punta Centinela, Puntilla de Sta. Elena, Galápagos) (9)

B. viscoso Lag. y Rodr.

- (Sin.: Boerhaavia caribaea Jacq.; Boerhaavia diffusa L.; Boerhaavia paniculata L. Rich.; Boerhaavia repens Millsp. Toda la costa de la prov. del Guayas y Galápagos) (9)

Commicarpus Standl.C. tuberosus (Lam.) Standl.

- (Sin.: B. tuberosa Lam.; B. excelsa Willd; B. litoralis H.B.K.; B. scandens L. Varías islas del archipiélago) (10,

Cryptocarpus H.B.K.C. pyriformis H.B.K.

(Sin.: C. cordifolius Moric.; C. pyriformis var. cordifolius Moq.; Salpianthus pyriformis Standl. Varias islas del Archipiélago) (10) (Alrededores de Guayaquil) (9)

Mirabilis L.M. jalapa L. (Isabela, Sta. Cruz) (10,

(Sin.: Mirabilis pubescens; Nyctago hortensis Juss. Alrededores de Guayaquil) (9)

Pisonia L.P. floribunda Hook.

(Sin.: Guapira floribunda Lundell. [Isabela, Pinta, Pinzón, San Salvador, Sta. Cruz, Sta. María) (10,

Buginvillaea

B. glabra Choisy. (Loja y Zaruma) (11) (Alrededores de Guayaquil) (9)

B. spectabilis Willd. (Loja, 2200m.) (11) (Alrededores de Guayaquil) (9)

B. spectabilis var. aurantiacea (Alrededores de Guayaquil) (9)

B. spectabilis var. salvatore (Alrededores de Guayaquil) (9)

B. glabra var. sanderiana (Alrededores de Guayaquil) (9)

B. glabra var. MD. chettleburg (Alrededores de Guayaquil) (9)

Orobis

D. luteus L. (Planta cultivada en el Hto. Btco. de Quito, proviene de Europa) (3)

O. tuberosus L. (3)

Mitchella

M. pilosa Benth. (Bosquecillos bajos subandinos) (3)

Echinops

E. exaltatus Schrad. (Cultivado en el Hto. Btco. de Quito, proviene de Europa) (3)

20. MOLLUGINACEAEMollugo L.M. cerviana (L.)

(Sin.: Pharnaceum cerviana L. Baltra, Bartolomé, Isabela, Pinta, San Salvador) (10,

M. crockeri Howell (San Salvador) (10,

M. flavescens Anderss. (todas las islas del Archipiélago) (10,

M. flavescens subsp. flavescens (limitada Isla San Cristóbal) (10,

M. flavescens subsp. gracillima (Anders.) Eliass.

(Sin.: M. gracillima Anderss.; M. gracilis Anderss.; M. gracillima Anders. subsp. latifolia Howell.; M. flavescens Anderss. subsp. angustifolia Howell; M. flavescens Anders. subsp. intermedia Howell. Mayoría de las islas del Archipiélago) (10,

M. flavescens subsp. insularis (howell) Elliass.

(Sin.: M. insularis Howell. (Isla San Cristóbal, Sta. María) (10,

M. flavescens subsp. striata (Howell) Eliass.

(Sin.: M. striata Howell. Isla Wolf.) (10,

M. floriana (Robins) Howell.

(Sin.: M. flavescens Anderss. var. floriana Robins) (10,

M. floriana subsp. floriana. Sta. María) (10,

M. floriana subsp. gypsophioides Howell. (Isla Pinzón) (10,

M. floriana subsp. santacruzina (Christoph) Eliass.

(Sin.: M. snodgrassii Robins. var. santacruzina (Christoph.) Eliass. Isla Santa Cruz) (10,

M. snodgrassii Robins (Fernandina, Isabela) (10,

21. ALZOACEAESesuvium L.S. edmonstonei Hook

(Sin.: S. eastwoodianum Howell. Varias islas del Archipiélago) 10,

S. portulacastrum L. (Islas: Isabela, San Cristóbal, Santa Cruz, Sta. María) 10,

(Sin.: Portulaca portulacastrum L. Alrededores de Guayaquil) (9)

Trianthema L.

T. portulacastrum L. (varias islas del Archipiélago) (10,

22. PORTULACACEAE Lindl.Calandrinia H.B.K.

- C. caulescens H.B.K. (valle Chillo) (1)(suelos cult.interandinos)(3)
C. acaulis H.B.K. (Pichincha 13000pies) (1)(Pichincha 4000 o más m)(3)
C. galapagosa St., (Isla San Cristóbal)(1)
 C.

Pleuropetalum Hook. fil.

- P. Darwinii Hook (Islas Galápagos) (1)

Montia Mich

- M. Fontana Linn (1)
M. rivularis Gmel, (Tipococha 3200 m) (2)

Portulaca L.

- P. howellii(Legr.)Eliass.
 (Sin.: P. lutea var.howellii Legr. Varias islas del Archipiélago)(10)
P. oleracea L.(varias islas del Archipiélago)(10)(Alrededores Gquil.) (9)
P. umbraticola H.B.K.(varias islas del Archipiélago)(10)
P. elatior Mart. (Alrededores de Gaayaquil) (9)
P. pilosa L.
 (Sin.: Portulaca eriophora Casar.; Portulaca lanata Rich.; Portulaca lanuginosa H.B.K. Alrededores de Guayaquil) (9)

Talinum Adans.

- T. paniculatum (Jacq.)
 (Sin.: P. paniculata Jacq. Isla Sta. María)(10)(Alrededores de Gquil.) (9)
T. triangular (Jacq.) Willd.
 (Sin.: Portulaca triangulare Jacq. Alrededdres deGquil)(9)

Claytonia

C. perfoliata Don (Cultivada en Quito Hto.Btco)(3)

23. BASELLACEAEAnredera Jussieu

A. ramosa (Moq.) Eliass.

(Sin.: Boussingaultia baselloides H.B.K.; B. ramosa Hemsley ; Tandonia ramosa Moq. Islas: Fernandina, Pinzón, Sta. Cruz, Sta. María) (10,

Boussingaultia

B. baselloides H. B. K. (Loja, 220 m.) (11)

24. CARYOPHYLLACEAE (incluye la familia PARONIQUEACEAE)

Silene Linn.

- S. cerastoides Linn. DC. (campos interior) (1) (3,
S. armeria L. (cultivada por todas partes en los huertos) (3,
S. quinquevulnera L. (cultivado Hto. Btco.-Quito) (3, (Loja, 2200 m. (11)
S. rupestris

Sagina

- S. quitensis H.B.K. (Tulcán) (1) (3,

Stellaria Linn.

- S. cuspidata H.B.K. (faldas-Pichincha) (1) (3, (Loja, 2200 m.) (11)
S. recurvata Willd ex Schlecht. (prov. Chimborazo-Tipococha 3200 m) (2)
S. ovata Willd ex Schlecht. (valle R. Pastaza en R. Negro 1250 m) (2)
S. ciliata Vahl ex Pers. Syn. (prov. Chimborazo 3250 m.) (2) (3,
S. media Linn. DC. (Europa) (1) (3,
S. serpyllifolia H.B.K. DC. (Antisana) (1)
S. leptopetala Benth. (Base del Pichincha) (1) (3,
S. media (L.) Vill.
(Sin.: Alsine media L. Isla Isabela) (10)

Cerastium Linn

- C. floccosum Benth. (Guagua Pichincha, Antisana) (1) (3,
C. Willdenowii H.B.K. DC. (Pichincha 12000-13000 pies) (1) (3,
C. andinum Benth. (Antisana, Chimborazo) (1)
C. imbricatum H.B.K. DC. (Andes-Quito 14000-15000 pies) (1) (3,
C. glutinosum H.B.K. DC. (campos Quitó) (1) (3,
C. mollissimum Poir. (prov. Chimborazo-Páramo Tilila 3500 m) (2) (3,
C. candicans Wedd. (Prov. Chimborazo: Urbina, Páramo 3600 m) (2) (3,
C. vulgatum L. (sp. C. triviale Link. Indistintamente lugares arenosos
cercanos a Quitó) (3,
C. brachypetalum (3,
C. viscosum L. (3,

Drymaria

D. cordata (L.) Willd.

(Sin.: D. diandra MacFadyen.; D. procumbens Rose; D. adenophora Urban;
Holosteum cordatum L.; H. diandrum Sw.; Stellaria adenophora León. Varias
 islas del Archipiélago)(10) (Namanda, S.de Loja, 2400-2500 m.) (11)

D. monticola Howell (Isla Sta.Cruz)(10)

D. procumbens A. Gray

(Sin.: D. nitida Coll. Fernandina, Isabela)(10)

D. stellarioides H.B.K. (Ambato) (1) (3,

D. ovata H.B.K. (Quito) (1) (3,

D. adiantoides Muschler. (prov.Chimborazo-Tipococha 3200 m) (2)

D. cordata Will. (suelos arenosos cerca a Quito) (3,

Alsine

A. oblanceolata Rusby. (Aguahedionda, N. de Loja, 2150 m.) (11)

Paronychia

P. chilensis P. Dc. (Loja, 2200 m., alturas orientales de Loja, 2240 m.,
 Loja, cerro Pucará, 2300 m.) (11)(Lugares agrestes y muros viejos interan.)(3
 P.

Arenaria

- A. tetragyna H.B.K. DC. (Antisana) (1)
A. serpens H.B.K. DC. (cercanías - Mocha) (1) (prov. Chimborazo 3400 m) (2)
A. parviflora Benth. Pl. Hart. (Antisana) (1) (3,
A. muscoides H.B.K. DC. (Antisana) (1)
A. dicranoides H.B.K. DC. (Antisana) (1) (3,
A. radians Benth. Pl. Hart. (Iliniza, Chimborazo) (1) (15.000 pies)
A. lanuginosa (Michx) Rohrb. var. megalantha Rohrb. (valle Saloya -
 prov. Pichincha 2600 m) (2)
A. serpyllifolia (Quito) (3,
A. nemerosa H.B.K. (todas partes, Canzacoto, Pomasqui, llanos Cotacollao) (3

Melandryum

- M. thysonodes (Fenzl.) (prov. Chimborazo: Urbina, Páramo 3500 m) (2)

Dianthus L.

- D. segneri Villars (cultivada Hto. Btco. de Quito) (3,
D. superbus (3,
D. carthusianorum (3,
D. coesius Smith (3,
D. monspeliensis L. (3,
D. sylvaticus (3,
D. caryophyllus (3,
D. prolifer (3,
D. deltoides (3,

Saponaria Roxb.Lycnis

- L. (Melandr.) thysanodes Fenzl. (reg. andina-colinas áridas-Cotacollao) (3,

Malachium H.B.K.

- M. aquaticum (3,

Moeringia

M. muscosa (3,

Spergula L.

S. atvensis L. (sitios arenosos cerca a Cotocollao) (3,

Spergularia Pers.

S. media L. Griseb. (lugares arenosos cerca a Quito) (3,

Pentacaena

P. polychnemoides Schelecht.

(Sin.: P. congesta Benth. Lugares arenosos y cascajosos interandinos)
(3)

24.A. CHENOPODIACEAEAtriplex L.

- A. peruviana Moq. (Española, Sta. Cruz, Seymour, Wolf) (10,
A. semibaccata? (Cultivada en Quito como planta forrajera) (3)

Chenopodium L.

- Ch. ambrosioides L. (Isabela, Santa María) (10), (Cerca a Quito) (3) (Al. Gq.) (9)
Ch. murale L. (Isabela, San Cristóbal, San Salvador, Sta. María) (10), (3)
Ch. album H.B.K. (En los suelos cultivados arenosos interandinos: Pomasqui, Puembo, etc.) (3)
Ch. vulgaris L. (Habita en los escombros) (3)
Ch. stramonifolium Chev. (Habita en los campos) (3)
Ch. album L. (Habita en los campos) (3)
Ch. bonariense? Taud. (En los suelos arenosos interandinos, cercanos a Pomasqui) (3)
Ch. glaucum? (3)

Salicornia L.

- S. fruticosa L. (San Cristóbal, San Salvador,) (10,
 (Sin: S. peruviana H.B.K.)

Beta

- B. vulgaris L. (Cultivada en Quito) (3)

Tournonia

T. Hooheriana Moq. (Bosques del monte Corazón) (3)

BoussingaultiaB. margarinata

(Sin.: Basella marginata H.B.K.: Taudonia marginata Moq. En los lugares agrestes en los muros viejos del callejón interandino) (3)

Spinacea

S. oleracea L. (Alrededores de Guayaquil) (9)

24B. AMARANTHACEAEChamissoa

Ch. altissima (Jac.) H.B.K. (prov. Chimborazo-v.R.Chanchán 530 m) 2,

Amarantus

A. quitensis H.B.K. (prov. Chimborazo-Riobamba 3200 m) 2,

A. anderssonii Howell.

(sinonimias: Scleropus ureceolatus Anderss. non A. ureceolatus Benth.

Amblogyne urceolata Anders. A. anderssonii f. erectus Howell. Islas: Baltra, Espalola, Pinzón, San Salvador, Santa Fé) 10,

A. dubius Mart. (Islas: Española, Isabela, San Cristóbal, San Salvador, Santa Cruz, Santa María) 10,

A. furcatus Howell. (Islas: San Salvador, Santa Cruz) (10,

A. gracilis Desf. (San Cristóbal, Santa Cruz) (10,

A. lividus L.

(Sinonimias: A. viridis L.; A. polygonoides Zoll.; A. lividus var. polygonoides Thell. Isabela, San Cristóbal, Santa Cruz) (10

A. quitensis H.B.K. (Isabela, Santa Cruz, Santa María) (10

A. sclerantoides (Anderss) Anderss.

(Sinonimias: A. sclerantoides f. chathamensis Robins & Greenm. A. sclerantoides f. hoodensis Robins & Greenm.; A. sclerantoides f. albemarlensis Stewart Proc.

A. sclerantoides f. abingdonensis Stewart; A. sclerantoides f. rugulosus Howell. Varias islas del Archipiélago) (10,

A. spinosus L. (Isabela, San Cristóbal, Santa Cruz) (10

A. squamulatus (Anderss.) Robins.

(Sinonimias: A. squarrulosus Uline & Bray; Amblogyne squarrulosa A. Gray; Scleropus squamulatus Anderss. Varias islas del Archipiélago) (10,

A. annectens Blake. (Alrededores de Guayaquil) (9)

A. cruentus L. (Alrededores de Guayaquil) (9)

10.10.1

A. Anderssonii Howell(Sinonimias: A. anderssonii f. erectus Howell.* Amblogyne urceolata Anderss.Scleropus urceolatus Anderss. non A. urceolatus Benth. Islas Baltra, Española, Pinzón, San Salvador, Santa Fé) (10,A. dubius Mart. (Islas Española, Isabela, San Cristóbal, San Salvador, Sta. Cruz, Sta. María) (10) (Alrededores de Guayaquil) (9)A. furcatus Howell. (San Salvador, Santa Cruz) (10,A. gracilis Desf. (San Cristóbal, Santa Cruz) (10,A. lividus L.(Sinonimias: A. viridis L.; A. polygonoides Zoll; A. lividus var. polygonoides Thell; Euxolus viridis Moq. Islas Isabela, San Cristóbal, Santa Cruz) (10,A. quitensis H.B.K. (Isabela, Santa Cruz, Santa María) (10,A. sclerantoides (Anderss.) Anderss.(Sinonimias: A. sclerantoides f. chathamensis Robins & Greenm.; A. sclerantoides f. hoodensis Robins & Greenm.; A. sclerantoides f. albermarlensis StewartA. sclerantoides f. abingdonensis Stewart.; A. sclerantoides f. rugulosusHowell.; Euxolus sclerantoides Anders. Varias islas del Archipiélago) (10)A. spinosum L. (Islas: Isabela, San Cristóbal, Santa Cruz) (10)A. squamulatus (Anderss.) Robins.(Sin.: A. squarrulosus Uline & Bray; Amblogyne squarrulosa A. GrayScleropus squamulatus Anderss. Varias islas del Archipiélago) (10)A. hybridus L. (Argelia, Loja, 2280 m.) (11)

Alternanthera

- A. pubiflora (Benth) O.Ktze. var. glomerata (prov. Chim-Riobamba) (2,
A. sericea H.B.K. (prov. Chimborazo v.R.Chanchán 1400 m) (2,
A. echinocephala (Hook.f.)

(Sinonimias: Achyranthes echinocephala Standl. Alternanthera tubulosa Suesseng.; Brandesia echinocephala Hook. f.; Telanthera echinocephala Moq. T. argentea Anderss.; T. argentea var. robustior Anderss.; T. a. var. nudiflora Anderss. T. a. var. bracteata Anderss.; T. echinocephala var. robustior Anderss. T. echinocephala var. nudiflora Anders; T. echinocephala var. bracteata Anderss. Varias islas del Archipiélago) (10,

- A. filifolia (Hook.f.) subsp. filifolia

(Sinonimias: A. filifolia subsp. subsquarrosa Howell; A. filifolia subsp. margaritacea Howell; A. filifolia subsp. sylvatica Howell. Varias islas del Archipiélago) (10,

- A. filifolia subsp. glauca Howell. (Isla Tortuga) (10,

- A. filifolia subsp. glaucescens (hook.f.) Eliass.

(Sinonimias: Achyranthes glaucescens Standl.; A. strictiuscula Standl.; Alternanthera glaucescens Howell.; A. glaucescens f. strictiuscula Howell. Bucholtzia glaucescens Hook.; Telanthera glaucescens Moq. T. strictiuscula Anderss.; T. angustata Anderss. Isla: San Cristóbal) (10,

- A. filifolia subsp. microcephala Eliass.

(Sinonimias: A. glaucescens f. strictiuscula sensu Eliass. Islas: Bartolomé San Salvador) (10,

- A. filifolia subsp. nudicaulis (Hook.f.) Eliass.

(Sinonimias: A. nudicaulis Christoph.; Achyranthes nudicaulis Standl.; Bucholtzia nudicaulis Hook.f.; Telanthera nudicaulis Moq. in DC. Isala Santa María) (10,

- A. filifolia subsp. pintensis Eliass. (Isla Pinta) (10,

- A. filifolia subsp. rabidensis Eliass. (Isla Rábida) (10,

- A. flavicoma (Anderss.) Howell.

(Sinonimias: A. flosculosa Howell.; Achyranthes flavicoma Standl.; Telanthera flavicoma Anderss. Isla San Cristóbal) (10,

- A. galapagensis (Stewart) Howell.

(Sinonimias: Achyranthes galapagensis Standl.; Telanthera galapagensis Stewart. Caldwell, Ebderby, Gardner, Santa Cruz) (10,

- A. halimifolia (Lam.) Standl.

(Sinonimias: A. halimifolia subsp. macrophylla Howell.; Achyranthes halimifolia Lam. Isabela, San Cristóbal, San Salvador, Santa Cruz) (20,

- A. helleri (Robins.) Howell.

(Sinonimias: A. helleri f. obtusior Howell; Achyranthes helleri Standl.; Telanthera helleri Robins.; T. helleri var. obtusior Robins. Isla Darwin) (10,

- A. nesiotis Johnston (Isla Santa María) (10,

- A. rugulosa (Robins.) Howell.

(Sinonimias: Achyranthes rugulosa Sandl.; Telanthera rugulosa Robins) 10, Isla San Cristóbal) (10,

A. snodgrassii (Robins) Howell.

(Sinonimias: Achyranthes snodgrassii Standl.; Telanthera snodgrassii Robin.
Santa Cruz, Seymour) (10,

A. vestita (Anderss.) Howell.

(Sinonimias: Achyranthes vestita Standl.; Telanthera vestita Anders.
Isla Santa Cruz) (10,

A. porrigens (Jacq.) Kuntze. (Alturas orientales de Loja) (11)

A. elongata Willd. (Alrededores de Guayaquil) (9)

A. willansii Standl. (Alrededores de Guayaquil) (9)

A. bettzickiana (Regel) Standl.

(Sin.: Telanthera bettzickiana Regel.; Alternanthera spathulata Lemun.;
Telanthera picta C. Koch; Achyranthes Bettzickiana Standl. Alrededores
de Guayaquil) (9)

Iresine

I. diffusa Willd. (reg.interandina, prov.Pich. 2500 m) (2)(3)

I. celosioides L. (prov.Tungurahua, v.R.Pastaza) (2), (Loja, 2200 m.) (13)

I. elatior Rich. ex Will. (valle R.Chanchán 530 m) (2,

I. edmonstonei Hook.(Isla Sta.María) (10)(Reg.tropical, Quil. Chimbo y Puente de) (3)(9)

I. colosia L. (Alturas orientales de Loja, 2250 m.) (11)

I. spiculigera Martius. (Regiones interandinas, cerca a Nono) (3)

I. parvifolia? Kunth. (Región tropical, cercana a Bodegas) (3)

I. acuminata? Moqu (Selvas tropicales cerca a Puente de Chimbo) (3)

I. polymorpha Martius. (Cerca al camino de Quito a Manabí) (3)

I. Herbtii Hook.

(Sin.: Achyranthes Verschafeltii Lam. Alrededores de Gaayaquil) (9)

I. lindeni Van Houtte. (Alrededores de Guayaquil) (9)

I. Herbtii var. aureireticulata (Alrededores de Guayaquil) (9)

- Howell; Euxolus sclerantoides Anderss. Varias islas del Archipiélago) (10,
A. spinosus L. (Islas: Isabela, San Cristóbal, Santa Cruz) (10,
A. squamulatus (Anderss.) Robins.
 (Sinonimias: A. squarrulosus Uline & Bray; Amblogyne squarrulosa A.Gray
Scleropus squamulatus Anderss. Varias islas del Archipiélago) (10,
A. hybridus L. (Argelia, Loja, 2280 m.) (11)

Proelichia Moench

- F. juncea Robins & Greenm. (Isabela y Santa Cruz) (10,
F. juncea subsp. juncea
F. juncea subsp. alata Howell.
 (Sin.: F. nudicaulis Hook. f. var. longispicata Howell, Christoph. Isla
 Santa Cruz) (10,
F. nudicaulis Hook. f.
F. nudicaulis subsp. curta Howell. (Limitada a la Isla Pinzón) (10,
F. nudicaulis subsp. lanigera (Anderss.) Eliass.
 (Sin.: F. lanigera Anderss.; F. lanata Anderss.; F. scoparia Robins.;
F. lanigera subsp. scoparia Howell. Fernandina, Isabela) (10.

Lithophila Sw.

- L. radicata (Hook. f.) Standl.
 (Sin.: A. acaulis Anderss.; A. radicata Hook. f.; Iresina radicata Kuntze.
 Islas Española, Sta. María, San Cristóbal) (10,
L. subscaposa (Hook. f.) Standl. (Pinzón, San Salvador, Sta. María) (10,

Philoxerus R.Br.

P. rigidus (Robins & Greenm) Howell.

(Sin.: A. rigida Robins & Greenm.; Lithophila rigida Standl. Isla San Salvador) (10,

Pleuropetalum Hook.f.

P. Darwinii Hook f. (Isabela, San Salvador, Santa Cruz) (10,

Guilleminea

G. densa Moq. (Caminos y bosques arenosos, cerca a Pomasqui) (3)

Aerva

A. sanguinolenta Forsk. (Alrededores de Guayaquil) (9)

CelosiaC. argentea L.(Sin.: Celosia cristata L. Alrededores de Guayaquil) (9)GomphrenaG. globosa L. (Alrededores de Guayaquil) (9)

(11) Orden: CACTALES u OPONTIALES

25. CACTACEAE Lindl.

Cereus Haw.

- C. sepium H.B.K. DC. (Chimborazo-Pichincha 10-11000 pies)(1)
- C. icosignus H.B.K. DC. (Cuenca-Loja)(1)
- C. triangularis Haw.
(Sin.: Hylocereus triangularis Britton. y Rose.; Hylocereus undatus Haw.
Alrededores de Guayaquil) (9)

Opuntia Tournef.

- O. tuna DC. (cercañas Ambato-Cuenca)(1)
- O. tunicata (Lehm) Link et Otto (reg.interandina, v-Chota 1530 m)(2)
- O. echios Howell
(Sin.: O. myriacantha Weber; O. galapageia var. echios Backbg.; O. galapageia
var. myriacantha Backg.; O. echios var. prolifera Dawson. Varias islas
del Archipiélago)(10)
- O. echios var. barringtonensis Dawson (Isla Sta.Fé)(10)
- O. echios var. gigantea Howell.
(Sin.: O. galapageia var. gigantea Backg. Isla Sta.Cruz)(10)
- O. echios var. inermis Dawson. (Isla Isabela)(10)
- O. echios var. zacana (Howell) Anderson & Walington
(Sin.: O. zacana Howell.; O. galapageia var. zacana Backbg.)(10)
- O. galapageia Hensl. (Bartolomé, Pinta, San Salvador)(10)
- O. galapageia var. macrocarpa Dawson (Isla Pinzón)(10)
- O. galapageia var. profusa Anderson & Walkington (Isla Rábida)(10)
- O. helleri K.Schum
(Sin.: O. galapageia var. helleri Backbg. Varias islas del Archipiélago)(10)
- O. insularis Stewart
(Sin.: O. galapageia var. insularis Backbg. Fernandina, Isabela)(10)
- O. megasperma Howell var. megasperma (Champion, Sta.María)(10)
- O. megasperma var. mesophytica J.Lundh. (Isla San Cristóbal)(10)
- O. megasperma var. orientalis Howell (varias islas del Archipiélago)(10)
- O. saxicola Howell
(Sin.: O. galapageia var. saxicola Backbg. Isla Isabela)(10)
- O. quitensis Weber. (Aguahedionda, N. de Loja, 2150 m.) (11)
- O. ficus-indica (L) Mill. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Pereskia Plum.

P. bleo H.B.K. DC. (orillas Guayas)(1)

Borzicactus

B. morleyanus Britt et Rose (reg.interandina: Riobamba, Ambato 2800-3000m)(2)

Brachycereus Britt & Rose

B. nesioticus (K.Schum.) Backbg.

(Sin.: Cereus nesioticus K.Schum. Varias islas del Archipiélago)(10)

Jasminocereus Britt & Rose

J. thouarsii (Weber) Backbg.

(Sin.: Cereus thouarsii Weber; C.galapagensis Weber; J.galapagensis Britt. & Rose.; J.thouarsii var.chathamensis Dawson; Brachycereus thouarsii Britt & Rose. Champion, San Cristóbal, Sta.María)(10)

J. thouarsii var.delicatus (Dawson) Anderson & Walkington

(Sin.: J.howellii Dawson; J.howellii var.delicatus Dawson. Bartolomé, Sta.Cruz, San Salvador)(10)

J. thouarsii var. sclerocarpus (K.Schum.) Anderson & Walkington

(Sin.: C.sclerocarpus K.Schum; J.sclerocarpus Backbg. Fernandina, Isabela)
(10)

Epyphyllum

E. crenatum (Lindl.) Britt. y Rose. (Loja, 2200 m.) (11)

Selenicereus

S. grandiflorus (L) Brit. y Rose.

(Sin.: Cereus grandiflorus Millsp. Alrededores de Guayaquil) (9)

Rhipsalis

R. micrantha (H. B. K.) (Río Ambocas, 700-800 m.) (11)

Armathocereus

A. cartwrightianus (Britt. y Rosse.) Backeb.

(Sin.: Lemairocereus cartwrightianus Britten. y Rose. Alrededores de Guayaquil) (9)

Hyloceheus

H. pitijaya (Jacq.) Dugand.

(Sin.: Cereus pitijaya DC. Alrededores de Guayaquil) (9)

Phyllocactus

Ph. strictus Lem.

(Sin.: Epiphyllum strictum (Lem) Britt. y Rose. Alrededores de Guayaquil) (9)

(12) Orden: MAGNOLIALES

26. MAGNOLIACEAE

Liriodendron L. (3,

Drimys

D. winteri Rost. (Nananda, S. de Loja, 2700 m.) (11)

Magnolia

M. grandiflora L.

(Sin.: M. foetida Sarg. Planta de clima templado pero se ha adaptado muy bien en Guayaquil) (9)

27. WINTERACEAE

No se ha descrito ninguna especie.

23. ANNONACEAE Juss.Anona Linn.

- A. Bonplandiana H.B.K. DC. (Guayaquil) (1) (3)
A. uliginosa H.B.K. (Guayaquil) (1) (3)
A. cherimolia H.B.K. DC. (Piscocamba, prov. Loja) (1) (3)
 (Sin.: A. tripetala Ait.; A. pubescens Salisb. Isla Sta. Maria) (10) Al. Gquil.) (9)
A. muricata L.
 (Sin.: A. Bonplandiana H.B.K.; A. muricata var. borinquensis Morales; A. cearensis Barb; A. macrocarpa Werckle; Guanabamus muricatus Gomez de la Maza. Islas Isabela, Sta. Maria) (10) (Alrededores de Guayaquil) (9)

Rollinia St. Hilar

- R. elliptica (selvas cercanas a S. Miguel de Los Colorados) (3)

Canangium

- C. odoratum (Lam) Hook. y Thoms.
 (Sin.: Uvaria odorata Lam.; Canangium odoratum Baill. Alrededores de Guayaquil) (9)

29, MYRISTICACEAEVirola Aubl.

V. sebisera (bosques de Esmeraldas y bosques subtropicales, cerca de Guaranda)

V. surinamensis (Rol.) Warb. (Zona de Sto. Domingo de los Colorados, 1000 m.) ()

V. sp. (Varias especies aún no identificadas, sobre todo de las selvas de Esmeraldas y Manabí)

30. MONIMIACEAESiparuna

S. schimpffii Diels (valle R. Pastaza 1150-1200 m) (2)

S. pyricarpa (R. et P.) (prov. Tungurahua R. Pastaza en R. Negro 1250 m) (2)

S. gesnerioides (H. B. K.) A. Dc. (Zamora-Huaico, SE. de Loja, 2250-2300 m.) (11)

S. huilensis A? C. Sm. (Zaruma 1100 m., Paccha, O. de Zaruma, 1650 m.) (11)

31. LAURACEAEOcotea

- O. puberula Nees (valle R. Pastaza en R. Negro 1250 m) (2)
O. quixos (Río Quijos y Napo)

Persea Gaertn.

P. americana Mill.

(Sin.: Laurus persea L.; P. gratissima Gaertn; P. edulis Raf.; P. gratissima var. vulgaris Meisn.; P. gratissima var. macrophylla Meisn.; P. gratissima var. oblonga Meisn. P. persea Cockerell. Isla: Sta. Cruz) (10,
(Orillas del río Malacatos meridional, S. de Loja, 1600 m.) (11)

P. gratissima Gaertn.

(Sin.: Persea americana Mill.; Laurus persea L. Alrededores de Guayaquil) (9)
(Se cultivan algunas variedades, incluso híbridos, tanto en la Costa como en los valles abrigados de la Sierra)

Nectandra

N. pisi Mic. (Muluncay, O. de Zaruma, 1300 m.) (11)

22. HERNANDIACEAE

No se ha descrito ninguna especie.

258 - 18 - 217

(13) Orden: RANUNCULALES o RANALES

33. RANUNCULACEAE Juss

Clematis Linn

- C. serica H.B.K. (Sierra 8000-9000 pies) (1)(prov.Tungurahua)(3)
C. americana Willd. (camino Quito-Guayaquil, hda.R.Blanco) (3)
C. delphinifolia H.B.K. (cultivada en Quito) (3)

Thalictrum Linn.

- T. podocarpum H.B.K. (Pichincha) (1) (Tipococha 3180 m) (2) (3)
T. longistylum DC.(valle Saloya - Pichincha 2550 m)(2)

Anemone Linn.

- A. Jamesoni Hook.(prov.Azuay: Cerro Pillzhum 12.000 pies) (1)

Hamadryas Commers.

- H. andicola Hook. (prov. Azuay: Cerro Pillzhum) (1)

Ranunculus Linn.

- R. nubigenus H.B.K. (Cerro Antisana) (1) (3,
R. tridentatus H.B.K.(1) San Pablo 2700 m) (2) (3)
var. major (Lloa) (1)
var. minor (Latacunga) (1)
R. Guzmanni H.B.K. (Pichincha) (1) (3)
R. peruvianus Pers. (Andes 13000-14000 pies) (1) (3,
R. Bonplandianus H.B.K. (Turubamba) (1) (Tipococha 3200-3500 m) (2) (3,
R. praemorsus H.B.K. (Antisana) (1,2) (Reg.Interandina)(3)
R. sibbaldioides H.B.K. (Antisana) (1) (3,
R. flagelliformis Sm. (valle Saloya-Prov.Pichincha 2600 m) (2) (3, (Argelia)(1)
R. bonariensis H.B.K. (llanos pantanosos-volcán La Viudita) (3,
R. geranioides DC.(declives orientales m.Pich. quebrada Sta.Gertrudis) (3,
R. dissectus Sodirol, Leveille (prados lagunosos-Chillo Gallo) (3,
R. polyanthemus L. (cultivada Hto.Botánico de Quito) (3,
R. geoides H.B.K. Saraguro, N. de Loja, 2300 m.) (11)
Hygrophyla (Caltha) Pers.
H. sagittata Cav. (mesetas m.Antisana 4070 m) (3,

34. BERBERIDACEAEBerberis Linn.

- B. multiflora Benth. (Saraguro) (1) (3,
B. loxensis Benth. (Loja) (1) (3, (Alturas orientales de Loja, 2250 m.)(11
B. glauca H.B.K. DC. (Huaca) (1) (3,
B. rigidifolia H.B.K. DC. (Quito) (1)
B. Darwinii Hook. (Pichincha 13000 pies) (1)
B. hyperythra Diels. (prov. Chimborazo - Tipococha 3200 m) (2)
B. schwerini C.K. Schneid. (prov. Pichincha-Lloa 3000 m) (2)
B. Hallii Hieron. (prov. Chimborazo-Cubijies 2500 m) (2) (3,
B. virgata R. et P.
(Especies B. lutea y B. confert H.B.K.) (m. Chimborazo-pueblo Pangor) (3,
B. retinervia Tr. et Pl. (cerro de Mojanda, frente a Otavalo) (3,
B. condotti Tr. et Pl. (declives occ. del m. Pichincha 3400 m) (3,
B. pichinchensis Webb. (reg. andinas del m. Pichincha 3400 m) (3,
B. sp.? (Pichincha, quebrada Pichán) (3,

Aquilegia Tourn

- A. vulgaris L. (ATurubamba, cerca a Quito sp.cultivada) (3,
A. chrysantha (sp.cultivada Hto.Botánico-Quito) (3,

Delphynium Tourn.

- D. ajacis L. (probablemente introducida en el Ecuador) (3, (Loja, 2200 m.)
D. látum (cultivada Hto.Botánico de Quito) (3,
D. grandiflorum (" " " " ") (3,
D. peregrinum L.

D. ...

35. MENISPERMACEAEOdontocarya

O. schimppii Diels. (Prov. Tungurahua 1150-1200 m) (2)

Menispermum Tourn.

M. virginicum (3,

Cissampelos L.

C. galapagensis Stewart (Isla Sta. Cruz) (10)

C. pareira L.

(Sin.: C. cocculus Poin. Varias islas del Archipiélago) (10) (Prov. Chimborazo) (3)

C. tropeolifolia DC. (Selvas del Manegal) (13)

C. tamoides Willd. (Bodegas, regiones Trop. cerca a S. Miguel de los Colorados)
(3)

C. andromorpha DC. (inmediciones San Miguel de Los Colorados) (3)

36. NYMPHAEACEAECabomba

C. aquatica Aubl. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Castalia

C. ampla Salisb.

(Sin.: Nymphaea ampla DC.; Nymphaea ampla var. plumieri Planch. Alrededores de Guayaquil) (9)

37. CERATOPHYLLACEAECeratophyllum L.C. domersum (cerca de Guayaquil)

(14) Orden: PIPERALES38. PIPERACEAEPeperomia

- P. fraseri C. DC. (Prov. Chimborazo 550 m) (2) (Chiguango, 800-900 m.) (11)
P. paradoxa Diels. (valle R. Pastaza en R. Negro 1250 m) (2)
P. marshalliana Trelease Macbride (valle R. Pastaza en R. Negro 1250 m) (2)
P. cuspidilimba C. DC. (Prov. Tungurahua - R. Pastaza 1250 m) (2)
P. fructicetorum C. DC. (Riobamba - Chambo) (2)
P. leptonema Diels (valle R. Pastaza en R. Negro) (2)
P. crassilimba C. DC. (SO. de Guailabamba 2200 m) (2) (Orillas del Huambi) (5)
P. demisa C. DC. (valle del R. Pastaza en R. Topo 1240 m) (2)
P. chagalana C. DC. (R. Chanchán, Naranjapata 530 m) (2)
P. porphyridea Diels. (valle R. Pastaza en R. Topo) 1240 m) (2)
P. euryanthelia Diels. (valle R. Pastaza en R. Negro) 1250 m (2)
P. subdiscoidea Sodiro. (Valle R. Pastaza en R. Negro) (2)
P. chlorodisca Diels. (valle del R. Chanchán en Naranjapata 530 m) (2)
P. tetragona R. et P. (valle del R. Pastaza en R. Negro 1250 m) (2)
P. reflexa (L.f.) (región R. Chanchán, encima de Huigra 1600 m) (2) (Loja) (11)
P. cerea Trelease en Macbride (Tipococha 3250 m) (2)
 (Especie afín con P. loxensis H.B.K. y muy próxima botánicamente a
P. dolichostachya Sod.)
P. microphylla H.B.K. (Tipococha 3200 m) (2) (Bosques suband. Cotacachi, Pcha. y del Corazón, 1300-1900 m.) (5)
P. galapagensis Hook. f. var. galapagensis (Isabela, Pinta, Pinzón, San Cristóbal, San Salvador, Sta. Cruz, Sta. María) (10,
P. galapagensis var. ramulosa (Anderss.) Yuncker.
 (Sin.: P. ramulosa Anderss.; P. snodgrassii DC. Isabela, Pinta, Sta. Cruz, Sta. María) (10) (5)
P. galioides H.B.K.
 (Sin.: Piper galioides Poir; Peperomia suaveolens Hamilton; P. mollugo Willd.
P. flagelliformis Hook; P. Jamesonii Regd; P. agapatensis C. DC.; P. galioides var. longifolia C. DC.; P. galioides var. nigropunctulata C. DC.
P. galioides var. aprica Henschen.; P. galioides var. umbrosa Henschen.;
P. subcorymbosa Sodiro; P. galioides var. minutifolia C. DC.; P. granata Trel. Isabela, Pinta, Pinzón, San Cristóbal, San Salvador, Sta. Cruz) (10)
 (Las Juntas, N. de Loja, Namanda, S. de Loja, 2400-2500 m., Argentina, Loja, 2230 m., Horta-Naque, 3100 m., Hcda. Concepción, NO. de Loja, 2300 m.) (11)

265
264

14.0.1

- P. obtusilimba C. Dc. (Isabela, San Salvador, Santa Cruz) (10)
P. petiolata Hook
(Sin.: P. stewartii C. Dc. Isabela, Pinta, Pinzón, San Salvador, Srta. Cruz, Sta. María) (10) (5)
P. alata R. y P. (Hac. Montecristi, NE. de Loja, curso del río Zamora, hacia el Oriente, Arcapamba, O. de Zaruma, 1290 m.) (11) (P. de Chimbo, 350 m.) (5)
P. blanda var. sericea Yunker (Las Juntas, N. de Loja) (11)
P. divaricata Yunker (Villonaco, O. de Loja, 2900 m.) (11)
P. espinosae Yunker (Villonaco, O. de Loja, 2800 m.) (11)
P. fraseri var. peltata Yunker (Horta-Naque, 3100 m.) (11)
P. obtusa Yunker (Villonaco, O. de Loja, 2900 m.) (11)
P. peltigera C. Dc. (Encima de La Toma, 2000 m., Hac. Montecristi, NE. de Loja, curso del río Zamora hacia el Oriente) (11) (jard. Quito) (5)
P. persulcata Yunker (Horta-Naque, cordillerita al S. del Nudo de Cajanuma, 3500 m.) (11)
P. porringifera Trel. y Yunker (Hac. Montecristi, NE. de Loja, curso del río Zamora hacia el Oriente) (11)
P. venezueliana C. Dc. (Cordillera Guishagüña, E. de Zamora, 2040 m.) (11)
P. Sodiroi C. Dc. (Pendientes austro-occidentales del Chimborazo, valle de Pallatanga, en el descenso de la quebrada "Pansa", a 2300 m.) (5)
P. cotyledon Benth. (Cordillera Huancabamba, prov. de Loja) (5)
P. polybotrya Kunth. Bosques templados sombríos, entre Sondorillo y el río Huancabamba) (5)
P. costulata C. Dc. (Andes del Ecuador) (5)
P. ounicola C. Dc. (En los bosques a orillas del río Toachi, 300-500 m., ya terrestre, ya epífita) (5)
P. aphanonura C. Dc. (En los troncos de los árboles vetustos en los bosques calientes y húmedos, cerca a San Miguel de los Colorados, 300 m.) (5)
P. glandulosa C. Dc. (Andes del Ecuador, 3200 m.) (5)
P. ecuadorensis C. Dc. (Valle de Pallatanga, 500-400 m.) (5)
P. villosa C. Dc. (Bosques subtropicales cerca de S. Nicolás, 900 m. y faldas del volcán Mojanda, cerca de Cochabamba, 2300 m.) (5)
P. subalata C. Dc. (Bosques occidentales del monte Corazón y del Pichincha, entre Chiquilpe y Guala (1.500-2600 m.) (5)
P. chimboana C. Dc. (Bosques tropicales, prov. del Guayas, cerca del Puente de Chimbo, 350 m.) (5)
P. ternata C. Dc. (En los Andes de Quito, colectada por Jameson) (5)
P. pachystachya C. Dc. (En los Andes de Quito) (5)
P. hispidula Hiern. (Lugares húmedos y sombríos interandinos, andinos y subandinos, 2000-3000 m.) (5)
P. pilinervia C. Dc. (Lugares opacos y húmedos de la región andina, sobre 4000 m., interandina y subandina) (5) (Alrededores de Guayaquil) (9)
P. basellaefolia Kunth. (Bosques subandino-tropicales, en las pedientes occidentales del Pichincha, cerca de Guala, 2000 m.) (5)

14.0.1.1

- P. stenostachya C. Dc. (Pendiente occidental de Pichincha) (5)
- P. albo-vittata C. Dc. (Bosques a la orilla del río Pilatón, cerca a S. Florencio) (5)
- P. pandiana C. Dc. (Bosques a orilla del río Pilatón y en el valle de de Mindo) (5)
- P. induta C. Dc. (Bosques tropicales de la prov. del Guayas, cerca de Puente de Chimbo, 350 m.) (5)
- P. transivaga C. Dc. Bosques tropicales de la prov. del Guayas, cercas de Puente de Chimbo, 350 m.) (5)
- P. defoliata C. Dc. Valle y región selvática superior del m. Pichincha) (5)
- P. saxatilis C. Dc. (Peñas de la región andina del Pichincha y del Quimchucas) (5)
- P. trinervis R. y P. (Según E. André, en la cordillera central del Ecuador, región templada, 1800 m.) (5)
- P. enantiostachya C. Dc. (Troncos vetustos de los bosques subandinos cerca de Canzacoto, 2000 m.) (5)
- P. tablahuasina C. Dc. (Región selvática superior de la pendiente occidental del Pichincha, cerca de Tablahuasi, 3300 m.) (5)
- P. lehmanni C. Dc. (Valle de Pallatanga, cerca confluencia río Santiago con el de Chimbo) (5)
- P. miqueliana C. Dc. (En los Andes de Quito) (5)
- P. Grisari C. Dc. (En Ecuador) (5)
- P. melanostigma Miq. (Bosques subandinos occidentales del Pichincha, en el valle de Lloa) (5)
- P. nigro-punctata Miq. (Bosques subandinos occidentales del Pichincha en el valle de Lloa) (5)
- P. dendrophila Schlecht. (Bosques subandinos del Corazón, en Canzacoto, 2000 m.) (5)
- P. syringaefolia D. Dc. (Bosques subtropicales de Sto. Domingo y Gualea) (5)
- P. inconspicua C. Dc. (Bosques occidentales del Corazón, 2400 m., y en la cordillera del Pichincha, camino de Gualea, entre Alaspungo y Pacay) (5)
- P. pteroneura C. Dc. (Lugares húmedos, orillas del río Pilatón, cerca de la hac. S. Nicolás, 800-900 m.) (5)
- P. angularis C. Dc. ((En el Pichincha) (5)
- P. neumorosa C. Dc. (Bosques tropicales de la parroquia de Sto. Domingo) (5)
- P. Guadalupeensis C. Dc. (En el Ecuador, lugar incierto) (5)
- P. dauleana C. Dc. (Orillas del río Daule) (5)
- P. trunciseda C. Dc. (Bosques submarinos del Atacazo y Corazón, 1800-2000 m.) (5)
- P. pellucida Kth. (Lugares húmedos a orillas de los ríos y arroyos de la región tropical y subtropical de las prov. de Quito, parroquia de Sto. Domingo y Guayas, cerca de Bodegas, Balsapamba, Naranjito) (5)

- P. subpeltata C. Dc. (Pendientes occidentales del Pichincha) (5)
- P. jamesoniana C. Dc. (Lugares sombríos, en los matorrales y musgos, Pichincha, Atacazo, Corazón, etc.) (5)
- P. foliosa Kunth. Altiplanicies, lugares pedregosos áridos a la orilla del río Pisque) (5) (Alrededores de Guayaquil) (9)
- P. parasitica C. Dc. Bosques del Pichincha, 2500-3000 m.) (5)
- P. longicaulis C. Dc. (Bosques subandinos del volcán Pasolocha) (5)
- P. rubro-punctata C. Dc. (Bosques subandinos del Corazón, 1800-2000 m.) (5)
- P. stenophylla C. Dc. (Bosques de Archidona) (5)
- P. demissa C. Dc. (Troncos de los árboles en los bosques tropicales de los Colorados cerca de Puente de Chimbo, 300-400 m.) (5)
- P. andinacea C. Dc. (Andes Ecuatorianos) (5)
- P. serpens C. Dc. (Región tropical y subtropical) (5)
- P. nummularifolia, Kunth. (Bosques tropicales y subtropicales)
- P. tonduzii C. Dc. (En los bosques tropicales de la prov. del Guayas, cerca del Puente de Chimbo) (5)
- P. guayaquilensis, C. Dc. (En la prov. del Guayas) (5) (Alr. Guayaquil) (9)
- P. metapalcoensis C. Dc. (Valle de Nanegal) (5)
- P. distachya A. Dietr. (Bosques tropicales de las prov. del Pichincha, de Guayas) (5) (Sin.: subrhombica, cerca del Puente de Chimbo) (5)
- P. lancifolia H.K.
(Sin.: grandifolia C.Dc. Bosques tropicales, subtropicales, a la orilla del río Pilatón) (5)
- P. pyrifolia H. B. K. (Bosques tropicales y subtropicales a la orilla del río Pilatón) (5)
- P. durandi C. Dc.
(Sin.: Oligostachya amentosa C. Dc. Bosques subandinos del m. Corazón, 2200-2800 m.) (5)
- P. emarginata R. y P. (Bosques tropicales en las orillas del río Pilatón) (5)
- P. magnoliaefolia C. Dc. (Región tropical y subtropical hasta 1800 m., en los troncos vetustos, ya en las escanbrósidades de las rocas) (5)
- P. elongata Kth. (Bosques subandinos del volcán Corazón, 2000-2600 m.) (5)
- P. pululahuana C. Dc. (Pendientes occidentales del volcán Pululahua, cerca a Nieblí) (5)
- P. scandens R. y P.
(Sin.: fertilior Kth. En los troncos vetustos y terrestres entre los musgos, en los bosques tropicales de los Colorados, 300-400 m.) (5)
- P. major C. Dc. (Bosques subtropicales y subandinos del m. Corazón y del Cotacachi) (5)
- P. stelechophila C. Dc. (Bosques tropicales a la orilla del río Toachi, colectada también en las pendientes occidentales del Pichincha) (5)
- P. flavescens C. Dc. (Valle de Nanegal asida al tronco de los árboles) (5)

- P. emarginula C. Dc. (Pendientes occidentales del Pichincha) (5)
- P. silvestris C. Dc. (Al pie de la cordillera, probablemente cerca de Balsapamba) (5)
- P. pichincae C. Dc. (Quebradas del Pichincha) (5)
- P. petraea C. Dc. (Lugares templados, secos y frágiles de la altiplanicie en la orilla del río Huambi cerca a Puenbo) (5)
- P. consnoquitana C. §Dc. (En los bosques tropicales, a orillas del río Toachi)
- P. ciliata Kunth. (Colectada según Dc., en Ecuador)
- P. fernandeziana Miq. (En los matorrales al pie oriental del Pichincha y de la antiplanicie, ítem en el cerro de Puntas, 3500 m.) (5)
- P. rotundata Kunth. (Pendientes occidentales del Pichincha, valle de Min-do) (5)
- P. frusticetorum D. Dc. (En el altiplanicie y en las pendientes orientales del Pichincha, entre los matorrales de Quito, Cotacollao, etc.) (5)
- P. peploides Kunth. (Faldas occidentales del v. Cotopaxi, sobre 3000 m., cerca del pueblo de Mulaló) (5)
- P. caespitosa C. Dc. (Crece en los bosques tropicales y subandinos, 400-2000 m.; colectada también por E. André en las pendientes occidentales del Chimborazo, 2600 m.) (5)
- P. linearis C. Dc. (Colectada por Jameson en los Andes de Quito y por E. André en el Cascajal cerca de S. Florencio, 1500 m.) (5)
- P. chrysotrichia Miq. (En el páramo de Cumbal) (5)
- P. aphylla C. Dc. (Bosques de Guala, región subtropical) (5)
- P. quadrifolia Kunth. (Bosques subandinos del Pichincha y del Corazón, 1800-2200 m.) (5)
- P. rubioides Kunth. (Pendientes occidentales del volcán Corazón) (5)
- P. reflexa A. Dietr. (Región andina y subandina del m. Mojanda y Cotacachi, cerca a Perucho, ítem en los bosques superiores del Pichincha y del Corazón, en las rocas y troncos vetustos) (5)
- P. loxensis Kth. (Entre los musgos y en los troncos vetustos de la región andina y subandina) (5)
- P. millei Sp. nov. (Altiplanicies cerca de Pifo, 2700-3000 m.) (5)
- P. melanosticta Sp. nov. (Bosques subandinos, entre Nono y Guala, ya terrestres, ya adherida a los troncos vetustos) (5)
- P. inaequalifolia R. y P. (Varios departamentos del Perú, comúnmente cultivada con el nombre de Congona por su olor aromático, siendo probable que se dé aun en Ecuador) (5)
- P. congona Sp. nov. (En la altiplanicie cerca de Pifo, cultivada comúnmente en los jardines bajo el nombre de Congona, por el olor débil pero suave que despiden sus hojas restregadas entre los dedos) (5) (Alr. Gql.) (9)
- P. parvula Sp. nov. (Bosques tropicales en las orillas del río Pilatón, entre los musgos y en los troncos vetustos)

- P. kunthiana C. Dc. (Bosques andinos de la prov. del Chimborazo, hac. El Toldo, colectada también en los Andes de Quito, 16.000 pies) (5)
- P. corazonicola C. Dc. (Bosques subandinos del m. Corazón) (5)
- P. flagelliformis Miq. (Archipiélago de Galápagos) (5)
- P. Victoriana C. Dc. (Cordillera Central del Ecuador) (5)
- P. blanda Kunth. (En el Pichincha, colectada al pie del Cotopaxi, cerca de Rumipamba) (5)
- P. galioides Kunth. (En matorrales, rocas y muros vetustos de la altiplanicie. Sin.: longifolia C. Dc. y nigro punctulata C. Dc.) (5)
- P. lanceolata C. Dc. (Región subandina y subtropical, cerca de S. Florencio y de Niebli) (5)
- P. pyramidata sp. nov. (Pendientes occidentales de Agamarca) (5)
- P. distichophylla sp. nov. (Bosques tropicales de Guala) (5)
- P. helminthostachya sp. nov. (Bosques subtropicales occidentales cerca de
- P. phyllostachya sp. nov. (Bosques tropicales de Guala)
- P. crispa sp. nov. (Bosques occidentales del Pichincha, 1800-2000 m.)
- P. gonio-caulis sp. nov. (Región subtropical de las pendientes occidentales del Pichincha y del Atacazo) (5)
- P. dicrhoophylla sp. nov. (Bosques occidentales de Angamarca, 1900 m.) (5)
- P. rupicola C. Dc. (Bosques occidentales subandinos del Pichincha y del Atacazo) (5)
- P. involucreta sp. nov. (Bosques subtropicales del Pichincha hacia Guala) (5)
- P. bicolor sp. nov. (Bosques tropicales de Guala) (5)
- P. cuspidigera sp. nov. (Valle de Nanegal, 3-1901) (5)
- P. peduncularis sp. nov. (Pendientes occidentales del Pichincha, 1300-1500 m.) (5)
- 7 P. tropeoloides sp. nov. (Bosques subandinos de la cordillera oriental entre Papallacta y Guyujua, 2-1901) (5)
- P. tumida sp. nov. (Bosques occidentales subandinos del Pichincha) (5)
- P. micromerioides sp. nov. (Bosques subandinos del Atacazo) (5)
- P. triplinervis sp. nov. (Bosques occidentales del Pichincha, región subtropical) (5)
- P. sarcophylla sp. nov. (Bosques tropicales de Guala) (5)
- P. scutellariaefolia sp. nov. (Bosques subtropicales de Nanegal y de Guala) (5)
- P. eburnea sp. nov. Bosques subtropicales de Nanegal y de Guala) (5)
- P. gualeana sp. nov. (Valle de Nanegal) (5)
- P. tropeolifolia sp. nov. (Bosques occidentales del Pichincha, entre Alaspungo y Guala) (5)
- P. subdiscodea sp. nov. (Bosques subtropicales del valle de Nanegal) (5)
- P. sarmentosa sp. nov. (Bosques occidentales subandinos del m. Pichincha hacia Guala) (5)
- P. haematolepsis Trel. (Alrededores de Guayaquil) (9)
- P. sandersii DC. var. argyreia Hort. (Alrededor de Guayaquil) (9)

- P. peltoides Kth. (Bosques tropicales en la orilla del río Pilatón) (5)
- P. tetraquetra sp. nov. (Bosques subandinos de la cordillera oriental cerca del pueblo de Oyacachi) (5)
- P. mitchelioides sp. nov. (Bosques subandinos de la cordillera oriental cerca del pueblo de Oyacachi) (5)
- P. ramulosa Anders. (Troncos de los árboles en la punta del monte más elevado de la isla Charles del Archipiélago de Galápagos) (5)
- P. guttulata sp. nov. (Bosques subandinos de la cordillera oriental entre Papallacta y Cuyuja) (5)
- P. asperuloides sp. nov. (Entre los musgos de los bosques subandinos occidentales del Atacazo y del Pichincha) (5)
- P. discifolia sp. nov. (Pendientes occidentales del Pichincha, hacia Guala) (5)
- P. cerastoides sp. nov.
(Sin.: hypericifolia. Región andina y subandina de ambas cordilleras y en las pendientes occidentales del Pichincha, entre Nono y Guala) (5)
- P. fasciculata sp. nov.
- P. subcorymbosa sp. nov. (Bosques subandinos occidentales del volcán Atacazo) (5)
- P. camposi Sod. (Bosques subtropicales de Nanegal) (5)
- P. gentianaefolia sp. nov. (Bosques subandinos occidentales del volcán Tungurahua, 2600 m., ya entre los musgos, ya entre los troncos de los árboles vetustos) (5)
- P. trunciseda C. Dc. (En el Tungurahua, hacienda "El Tocche") (5)
- P. longicaulis C. Dc. (Pendientes occidentales del Tungurahua, ya entre los musgos, ya péndula de los troncos de los árboles vetustos) (5)
- P. tetraquetra Sod. (Bosques de Oyacachi, de la cordillera oriental y también, aunque en forma esporádica, en el volcán ~~de~~ Tungurahua) (5)
- P. tungurahuae sp. nov. (Pendientes subandinas occidentales del Tungurahua, 2600-2800 m.) (5)
- P. fructicetorum C. Dc.
- P. tenuicaulis sp. nov. (Entre los musgos o en los troncos vetustos en el v. Tungurahua) (2800-3000 m.) (5)
- P. dolichostachya sp. nov. (Faldas occidentales subandinas del Tungurahua, hacia Tocche) (5)
- P. cinerea sp. nov. (Valle de Nanegal) (5)
- P. llaloensis sp. nov. (Altiplanicie, en el cerro de Ilaló) (5)
- P. kunthiana C. Dc. (Altiplanicie, en el cerro de Ilaló) (5)
- P. galioides Kth. (En las cercanías de Riobamba, en lugares secos areniscos o pedregosos entre los matorrales) (5)
- P. gaultheriaefolia sp. nov. A(Entre los musgos o adherida a los troncos vetustos en los bosques subtropicales del valle de Nanegal) (5)

Piper

- P. spc. (Prov. Santiago Zamora, 1500 m.) (12) (Reg. tropical y subtropical, 0-1600 m.) (5)
- P. aduncum L. (Río Calera, Zaruma, 820 m.) (11)
- P. aduncum L. (Río Arenal, valle Catamayo, 1200 m.) (11)
- P. asperiusculum Kunth. (Zaruma, 1150 m.) (11)
- P. bogotense C. Dc. (Loja, 220 m., Landangui, S. de Loja, 1600 m.) (11)(12)
- P. brachystylum Trel. (Hac. Montecristi, NE. de Loja, curso del río Zamora hacia el Oriente) (11)
- P. ecuadorensis Sodiro (Zamora-Huaico, 2250-2300 m.) (11)
- P. hartwegiana (Benth.) C. Dc. (Zamora-Huaico, 2250-2300 m.) (11)
- P. phytolaccatfolium Ofiz. (Río Calera, Zaruma, 820 m.) (11)(Gquil., 2000m.) (5)
- P. tuberculatum Jacq. (Río Amarillo, frente a Portovelo, Zaruma, 710 m.) (Gq.) (5)
- P. zarumanum Trel. (Zaruma, alturas de Viscaya, 1530 m., Cordillera de Guishahuiña, E. de Zaruma, 2040 m.) (11)
- P. rufescens C. Dc. (Región subtropical y subandina, 1200 m., volcán de Pululahua, bosque Gualaea y valle de Pallatanga) (5)
- P. verbascifolium C. Dc. (Cercanías de Quito) (5)
- P. hylebates C. Dc. (Bosques subtropicales y subandinos, volcán Corazón y Atacazo, 1300-2000 m.) (5)
- P. fraseri C. Dc. (Bosques tropicales húmedos, ríos Toachi y Napa, 800-900 m.) (5)
- P. appendiculatum C. Dc. (Pendientes occidentales del Pichincha, bosque Nanegal) (5)
- P. angustum Rudge.
(Sin.: magnifolium C. Dc.) (Bosques tropicales de Sto. Domingo, Guayas, Punte de Chimbo) (5)
- P. andreanum Sodir.
(Sin.: parvifolium Id.) (Bosques del Chimborazo, cerca de S. Pablo y Bilován) (5)
- P. brevispica C. Dc. (Pendientes subandinas Chimborazo, cerca Ssicoto, entre S. Pablo y Chillanes) (5) (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)
- P. hirsutum Swartz. (Prov. del Guayas y Los Ríos, El Naranjito de Balao, Guayaquil, Puente de Chimbo, valle de Pallatanga; Pichincha en Sto. Domingo de los Colorados, bosques de Gualaea, 0-1800 m.) (5)
- P. angustifolium R. y P. (Pendientes occidentales del volcán Mojanda, hac. de Yruby) (5)
- P. trachyphyllu C. Dc. (Bosques tropicales y subandinos del Chimborazo entre Tamboloma y Balzapamba) (5)
- P. crocatum R. y P.
(Sin.: gracilescens) (Monte Pichincha y pendientes del Chimborazo, cerca a Chunchi) (5)
- P. bredemeyeri Jacq. (Bosques subtropicales cerca de Canzacoto y S. Florencio) (5)
- P. Sodiroi C. Dc.
(Sin.: incanum ramulis. fuscum) (Región subandina de los bosques occidentales del volcán Pululahua, hac. Nieblí, 2000 m. y cerca de S. Nicolás, 900 m.) (5)
- P. lanceaefolium Kunth. var. latifolium (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)
- P. candollei Sod. (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12) (Selvas subtropicales v. Tungurahua, cerca río Pastaza) (20)

- P. molliusculum Sp. (Cerca de Puente de Chimbo) (5)
- P. Miersianum C. Dc.
- Sin.: magnifolium C. Dc. región andina, 2800-300 m. cerca de Nono,
balsapambae C. Dc. región tropical cerca de Balsapamba, en el camino a Guayaquil) (5)
- P. peruvianum C. Dc. (Cerca de Guayaquil) (5)
- P. durirameum C. Dc. (Cerca a Conzacoto, 2000 m.) (5)
- P. pseudo-Churumayu C. Dc. (Paldas del Chimborazo, entre Balsapamba y Playas) (5)
- P. lunilibracteatum C. Dc. (Bosques occidentales del m. Corazón y del Pichincha, 1600-2400 m.) (5)
- P. hylophilum C. Dc. (Río Toachi, hac. Guanaxilla, 400 m.) (5)
- P. pseudonobile C. Dc. (Bosques subtropicales-subandinos del volcán Pululahua cerca de Nieblí y en el Corazón cerca de Miligal y Canzacoto, 2000 m.) (5)
- P. subglabribacteatum C. Dc. (Valle de Nanegal y cerca de S. Florencio, 1000-1600 m.) (5)
- P. Guayasanum C. Dc. (Bosques tropicales entre Bodegas y Balsapamba) (5)
- P. silvarum C. Dc. (Bosques occidentales del v. Corazón, 2000-3000 m.) (5)
- P. atrorameum C. Dc. (En la altiplanicie en las pendientes del Pichincha, 2500-3500 m.) (5)
- P. longepilosum C. Dc. (Bosques tropicales y subtropicales de las pendientes occidentales del Corazón y del Atacazo, en las orillas del río Toachi y Pilatón, 800-1800 m.) (5)
- P. hydrolapathum C. Dc. (Bosques tropicales de "Los Colorados, 400-900 m.) (5)
- P. regale C. Dc. (Bosques subtropicales camino a Quito para Manabí, en las faldas del monte Guanaxa, 1000-1200 m.) (5)
- P. bullatifolium Sp. (Bosques occidentales del Chimborazo entre S. Pablo y Chillanes, cerca de Hualaxyay y en el valle de Pallatanga) (5)
- P. boissierianum C. Dc. (Paldas occidentales del Chimborazo, entre Sicoto y Chillanes, y cerca de Bilován) (5)
- P. squamulosum C. Dc. (Valles de Nanegal y Mindo y cerca de S. Florencio, 1000-1600 m.) (5)
- P. umbraculum Cd. (Bosques tropicales y subtropicales, orilla del río Pilatón, 800-1200 m.) (5)
- P. subtropicum C. Dc. (Volcán Pululahua y Corazón, 1600-2000 m.) (5)
- P. fuliginosum Sp. (Bosques subandinos del Corazón) (5)
- P. platylobum Sp. (Bosques subtropicales orillas del río Pilatón, 1000-1600 m.) (5)
- P. tumidum Kunth. (Andes ecuatorianos, 3000 m.) (5)
- P. lineatum R. y P. (Pendientes occidentales del Pichincha entre Quito y Lloa, cerca de Quito, al pie del Panecillo) (5)
- P. andicolum Kunth. (Cerca de Quito) (5)

- P. pseudomarginatum C. Dc. ((Prov. del Guayas y cerca de San Miguel de los Colorados) (5)
- P. asymmetricum C. Dc. (Región tropical y subtropical parroquia de Sto. Domingo y cerca S. Florencio, Boñosa, Naranja, cerca Nieblí y valle de Pallatanga) (5)
- P. alpinum C. Dc. (M. Pichincha, 3000 m.) (5)
- P. cascajalense C. Dc. (Orilla del río Pilatón, cerca Cascajal, 1400 m.) (5)
- P. substenocarpum C. Dc. (con la especie precedente) (5)
- P. brachipodum C. Dc. (Bosques tropicales y subtropicales a orillas ríos Toachi y Pilatón, 800-900 m.) (5)
- P. pittieri C. Dc. (Cerca de la confluencia del río Napa con el Pilatón) (5)
- P. pallidiramum C. Dc. (Bosques subtropicales y subandinos cerca de Nieblí, Naranjal, Canzacoto, etc., 1600-2000 m.) (5)
- P. carponya R. y P. (Pendientes occidentales del volcán Pululahua, en la hac. Nieblí) (3)
- P. glaberrimum C. Dc. (Pendientes occidentales Mojanda cerca Perucho, Nieblí, S. Florencio y en el valle de Pallatanga) (5)
- P. quitense C. Dc. Andes de Quito) (5)
- P. piluliferum Kunth. (Bosques tropicales y subtropicales, 400-2000 m., en los bosques de Sto. Domingo, cerca río Tanti de S. Nicolás, Nanegal, Gualea, Pallatanga) (5)
- P. subulatum C. Dc. ((Bosques de Los Colorados, orilla del río Peripa) (5)
- P. bullosum C. Dc. (Bosques subtropicales camino de S. Florencio a S. Domingo entre 900-1600 m.) (5)
- P. filistylum C. Dc. (Región tropical de Sto. Domingo de los Colorados, (5)
- P. umbellatum C. Dc. (Bosques tropicales húmedos, cerca de San Miguel de los Colorados y del Puente de Chimbo) (5)
- P. cuernavacense C. Dc. (Región tropical a la orilla del río Toachi) (5)
- P. peltatum L. (Bosques tropicales de Los Colorados y valle de Pallatanga) (5)
- P. eriocladium sp. nov. (Pendientes occidentales del Pichincha, hacia Verdecocha) (5)
- P. pachyphyllum sp. nov. (Montaña de Angamarca) (5)
- P. stipulosum sp. nov. (Bosques occidentales de la Cordillera de Angamarca) (5)
- P. hynemopodium sp. nov. (Región subandina occidental del Pichincha) (5)
- P. hypoleucum sp. nov. (Bosques subandinos de la cordillera del Pichincha, cerca del pueblo de Nono, hacienda "La Merced" y entre Alaspungo y Pacay) (5)
- P. tungurahuae sp. nov.
- (Sin.: P. miersinum C. Dc. Faldas occidentales del v. Tungurahua, 2400-2800 m., hac. "El Toche"; P. lanceaefolium Kth., en la orilla del río Puela) (5)
- P. ecuatorense sp. nov. (Pendientes occidentales del Pichincha, 2000-2400 m.) (5)
- P. bredemeyeri Jacq. (Alrededores de Guayaquil) (3)

- P. barbatum (?) (Prov. de Loja, 2200-2400 m.) (13)
P. nubigenum Kunth (Reg. interandina; Tipococha, 3200 m.) (2)
P. coeloneurum Diels (Valle río Pastaza en río Negro, 1250 m.) (2)
P. barbatum H.B.K. (Prov. del Pichincha, 3000 m.) (2)
P. pastasanum Diels (Río Pastaza en río Negro, 1250-1260 m.) (2)
P. barbatum var. andicolum (Kunth) Trel. y Yunker. (Cerro Gordo, Zaruma, 1250 m.) (11)
P. hispidum Sw. (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)
P. hispidum var. lanceolatum Yunker. (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)
P. cochleatum (Selvas subtropicales volcán Tungurahua, cerca río Pastaza)
P. sulcatum (Selvas subtropicales, declives orientales v. Tungurahua) (20)
P. candicans (Selvas tropicales de la prov. de Esmeraldas entre Cachaby y Alto-tambo) (10)

Potomorphe

P. umbellata Miq.

(Sin.: Piper umbellatum L.; Heckeria umbellata Kunth. Alrededores de Guayaquil) (9).

275 ~~274~~

14.1

39. CHLORANTHACEAE

Hedyosmum

- H. flocculosum Diels. (Valle del río Pastaza, en río Negro, 1250 m.) (2)
- H. scabrum Solm. (Selvas subandinas cercanas de Canzacoto; planta femenina) (3)
- H. scabrum Solm. (Selvas subandinas cercanas a S. Miguel de Chimbo; planta o flor masculina) (3)
- H. sp.? (Selvas subandinas de los montes Corazón y Atacazo) (3)
- H. sp.? (Selvas subandinas del monté Pululahua, 2600 m.) (3)
- H. sp.? (Selvas tropicales, cerca a S. Nicolás, 900 m.) (3)

276 - 1/5 - 275
(15) Orden: ARISTOLOCHIALES

40. ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia

A. elegans Mast. (Loja, 220 m.) (11)

A. pilosa K. H. B. (A lo largo del río Peripa, cerca a S. Miguel) (3)

Asarum

A. europaeum L. (Bosques del Tirol, en lugares opacos y musgosos, cerca a Innsbruck) (3)

41. RAFLESIIACEAE

No se ha descrito ninguna especie.

277 ~~276~~
-18-
(16) Orden: GUTTIFERALES

42. DILLENIACEAE

Dillenia L.

D. indica L.

(Sin. D. speciosa Thunb. Isla Sta.Cruz)(10)

43. ACTINIDIACEAE

Saurauia

S. tomentosa (H.B.K.) Spreng. (Villonaco, 2900 m.) (11)

44. OCHNACEAE

Sauvagesia

S. erecta L. Spec. Pl. (Valle río Pastaza, 1150-1200 m.) (2) (Encima de Zaruma, 1280-1350 m.) (11)

45. THEACEAELaplacea

L. speciosa H.B.K. (Zamora-Huaico, SE. de Loja, 2250-2300 m.) (11)

Camellia C.

C. japonica (3)

C. sinensis (Cultivada en la región del Puyo, 900 m.)

Saurauja Willd. Saurauia Wettst.

S. ursina H.B.K. (Entre Atebas y Chillanes) (3)

46. CARYOCARACEAE

No se ha descrito ninguna especie.

47. MARCGRAVIACEAE Juss.Marcgravia Sieb.

M. nervosa Fries. (Selva abrigada y húmeda cerca a Angamarca) (3)

M. umbellata L. (Limón) (1)

M. macrocarpa (R. y P.) (Valle del río Pastaza, 1250 m.) (2)

Norantea Aubl.

N. giganthophylla Gilg. (Selvas m. Atacazo; en Boloña) (3)

N. Sodiro Gild. (Lugares subtropicales y subandinos: S. Nicolás, Canzacoto) (3)

N. anomala H.B.K. (Selvas del río Nanegal) (3)

48. QUIINACEAE

No se ha descrito ninguna especie.

49. GUTTIFERAE (incluye la antigua familia HYPERICACEAE)

- H. multiflorum (Loja, cerro Pucará, 2400 m.) (13)
- Hypericum H. aciculare (Prov. de Loja, 2200 m.) (12)
- H. acostanum Steyerma. (Prov. de Loja, 2200-2400 m.) (12)
- H. rimbachianum Diels. (N. de Biblián 3400 m) (2)
- H. loxense Benth. (Reg. Interandina-Tipococha 3250 m) (2)
- H. thujoides H.B.K. (prov. Carchi, Páramo El Angel 3300 m) (2)
- H. laricifolium Juss. (Reg. Interandina-Tipococha 3300 m) (2) (mb. 3200-m.) (12)
- H. canadense L. (Loja, 2200 m.) (11)
- H. strictum H. B. K. (Cajanuma, S. de Loja, 2400 m.) (11)
- H. euphorbioides St. Hil. (Argelia, Loja, 2300 m.) (11)
- H. androsaemum L.
- (Especie: Androsaemum officinale All. Cultivada en el Hto. Btco. de Quito) (3)
- H. tarquense H.B.K. (Potreros Nono) (3)
- H. brevistylum Chois (Planicies de Quito, Interandinas y márgenes del R. Machángara) (3)
- H. laricifolium H.B.K. (Macetas andinas 3000m. m. Pichincha, bosques subandinos occ. del v. Tungurahua) (3)
- H. acerosum H.B.K. (potreros m. Corazón 3400 m) (3)
- H. stellarioides? H.B.K. (Reg. selvática templada cerca a Auca, v. Mindo; cerca a S. Florencio, etc.) (3)
- H. patulum Thumb. DC.
- (Esp.: Novisca patula Black. Crece en Quito, cultivada en el Hto. Btco. de Quito) (3)
- H. uliginosum Kunth. var. pratense (Cham. y Schlecht.) Keller.
- (Sin.: H. pratense Cham. y Schlecht.; H. uliginosum var. nigropunctatum Keller. Isabela, S. Cristóbal, Sta. Cruz) (10)
- H. struhiolaefolium Juss. (Prov. del Chimborazo, 3300-3500 m.) (12)
- Clusia C. ducy (Cerro de San Francisco, Loja, 2400 m.) (13)
- C. polystigma Little (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)
- C. pavonii Planch et Triana (Reg. Interandina-Tipococha 3200 m) (2)
- C. sp. (cerca a S. Florencio; camino Quito-Manabí, selvas cercanas a Los Colorados, Sto. Domingo, valle de Pallatanga, S. Miguel) (3)
- C. latipes Planch. y Triana (Namanda, S. de Loja, 2440-2500 m.)
- C. coriata Steyerma. (Prov. de Chimborazo, 300-1200 m.) (12)
- C. multiflora H.B.K. (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)
- C. scabridula Steyerma. (Prov. del Pichincha, 1800-2000 m.) (12)
- C. alata Pl. y Triana (Prov. de Bolívar, 2500-3000 m.) (12)

Mammea L.

- M. americana L. (cerca a Balsapamba) (3) (Guayas, 25-100 m.) (12)
- M. sp.?
- (Especies: Garcinia pedunculata, G. mangostana, cultivado en climas cálidos) (3)

Calophyllum

C. longifolium Willd? (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)

Symphonia

S. globulifera L.f. (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)

Vismia

V. baccifera (L.) Tr. y Plan (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)

V. obtusa Spruce (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)

V. mexia Ewan? (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)

V. tomentosa R. y P. (Prov. de Santiago Zamora, 1500 m.) (12)

Chysochalys

Ch. micrantha Engler? (Prov. del Pichincha, 1800-2000 m.) (12)

Caryschlamys

Ch. dependens Planch y Triana (Prov. de Tungurahua-valle del río Pastaza, 1250 m.) (2)

(17) Orden: PAPAVERALES o READALES50. PAPAVERACEAE o RESEDACEAEArgemone (Tournef) L.A. mexicana Linn. (Latacunga, Ambato, Riobamba) (1) (3)(Sin.: A. spinosa Moench.; A. versicolor Salisb.; A. vulgaris Spach.; A. mucronata Dur.; A. mexicana a lutea Kuntze; A. mexicana a lutea var. parviflora; A. mexicana var. ochroleuca Britt; Ectrus mexicanus Nieuwl; E. terminalis Lour. Isla San Cristóbal) (10) (S. Pedro de Vilcabamba, 1800 m.) (11)BocconiaB. frutescens L. var. subtomentosa (Guaranda 2800 m) (2) (3)B. integrifolia H.B.K. (cerca a Balsapamba) (3)Papaver (Tournef) L.P. dubium L. (Hto. Btco. de Quito) (3,P. orientale H.B. (cultivada en Quito) (3,P. rhoëas L. (cultivada y silvestrada campos fríos) (3,P. somniferum L. (Alrededores de Guayaquil) (9)EschscholtziaE. californica Cham.(Especie E. virginica. Cultivada en Quito) (3,Fumaria (Tournef) L.F. wirt. (silvestre y frecuente en Quito) (3,Reseda L.R. odorata L. (Cultivada por todas partes, en los huertos) (3)R. alba L. (Cultivada en el Hto. Btco. de Quito) (3)R. phyteuma (3)

51. CAPPARIDACEAECleome

- C. Sodiroi Gilg. y Heilb. (Valle de Saloya, 3000 m.) (2)
- C. moritziana Klotz. (Valle de Lloa) (3)
- C. glandulosa R. y P. (Por todas, partes suburbios de Quito) (3)
- C. pedicellaria longipes DC. (Sdvas cerca a Naranjito) (3)
- C. psoraleaefolia DC. (Cerca a Sabaneta) (3)
- C. viscosa L. (Isla Baltra) (10)
- C. poamophylla Gilg. (Loja, 2200 m.) (11)
- C. spenciosa H.B.K. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Gynandropsis

- G. Briquetiana Diels. (Valle del río Pastaza, 1270 m.) (2)
- G. densiflora? Benth. (Selvas tropicales y subtropicales) (3)

Capparis L.

- C. acuminata Loud. (Cerca a Los Colorados) (3)
- C. securidaca Tr. y Pl. (Selvas tropicales, cerca a Guayaquil) (3)
- C. cordata R. y P. (Isla Santay, cerca a Guayaquil) (3)
- C. sp.? (Guayaquil) (3)
- C. mollei Standl. (Cariamanga, 1900 m.) (11)
- C. scabrida H.B.K. (La Toma, 1400 m.) (11)
- C. angulata R. y P.
(Sin.: Capparis scabrida H.B.K. Alrededores de Guayaquil) (9)
- C. avicennifolia H.B.K.
(Sin.: Capparis ovalifolia R. y P. Alrededores de Guayaquil) (9)
- C. crotonoides H.B.K.
(Sin.: Capparis cordata R. y P.) Alrededores de Guayaquil) (9)
- C. eustachiana Jacq. Alrededores de Guayaquil) (9)
- C. aff. mollis H.B.K. (Alrededores de Guayaquil) (9)
- C. petiolaris H.B.K. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Crataeva L.

C. radiatiflora DC. (Selvas cerca a Babahoyo) (3)

Tovaria

T. pendula R. y P. (Selvas de la región subandina) (3)

52. CHOCIFERAECardamine Linn.

- C. Jamesoni Hook. (Pillaro 13.000 pies) (1)
C. ovata Benth. (especie: bracteata. Pichincha, valle Sta. Gertrudis) (3,
C. flaccida Cham et Schel. (prados cenagosos subandinos e interandinos) (3,
C. demisa Tr. et Pl. (potreros cenagosos de Chillogallo) (3,
C. suffruticosa Sod. (valle Pallatanga, cerca a Yerba Buena) (3,

Sisymbrium Linn

- S. myriophyllum DC. (Antisana) (1)(3,
 (Especie: Descurainia myriophylla K.E. (por doquiera en los suelos cult.
 interandinos) (3,

Turritis Dill.

- T. hispidula DC. (Cotopaxi) (1)(Suelos arenosos del Altiplano)(3)

Senebiera Poir

- S. penctinata DC. (Quito) (1)(3,
 (Especie: C. didymus (L). (por todas partes, suelos arenosos antiplano) (3,

Lepidium R. Br.

- L. Humboldtii DC. (Quito, Los Chillos) (1)
L. fraseri Thell. (suelos arenosos m. Pichincha 3250-4000 m) (3,
L. quitensi Tucz. (Especies: L. quinquefolium Sod. var. interfrifolium Tell.
 sección peñascosa r. Guayllabamba) (3,
L. virginicum L. (Isabela, San Cristóbal) (10)

Draba Linn.

- D. aretioides H.B.K. DC. (Pichincha, Antisana) (1)(3,
D. obovata Benth. (Antisana 15000 pies) (1)(3,
D. grandiflora Hook. et Arn. (Chimborazo, Pichincha, Antisana, Cayambe) (1)(3,
D. alyssoides H.B.K. DC. (Pichincha, Chimborazo, Cayambe, Azuay 14000 pies) (1,
D. violacea H.B.K. DC. (Azuay 14509 pies) (1)
D. erica Benth. (cima m. Pichincha 15000 pies) (3,
D. sp.? (En Tabla-huasi, Pichincha) (3,
D. nasturtium-aquaticum (L.) Hayek. (Saraguro, N. de Loja, 2300 m.) (11)
Eudema Humb. et Bonpl. (Braya Sterub.)

- E. nubigena H.B.K. DC. (Pichincha, Antisana) (1)
E. rupestris H.B.K. DC. (Azuay) (1)
E. grandiflora Planchon in Hook. (Las Cruces-Azuay) (1)
E. (Braya) H.B.K. (Rocas del m. Pichincha) (3)

Cremolobus DC.

C. peruvianus DC. (Pichincha - Pichán) (1)

C. subscandens DC. (Pichincha - Lloa) (3,

Brassica L.

B. campestris L. (San Cristóbal, Sta. Cruz, Sta. María) (10) (Alturas orientales de Loja, 2250 m.) (11) (Alr. Gquil) (9)

B. napus

(Especie: B. oleifera. Suelos cult. interandinos entre las casas sembradas) (3)

B. sinapis alba L.

(Subsp.: B. sinapis nigra L. En los suelos cultivados interandinos) (3)

Coronopus Zinn

C. didymus (L.) J.E. Smith

(Sin.: Lepidium didymum L.; Senebiera pinnatifida DC.; S. didyma Pers. Isabela, Sta. María) (10)

Raphanus L.

R. sativus L. (San Cristóbal) (10) (Alturas orientales de Loja, 2250 m.) (11)

Nasturtium R.Br., actualmente: Roripa Scop.

N. indicum DC.

(Susp.: bonariense C. Altiplano, sitios húmedos, por doquiera)(3)

N. mexicanum DC.

(Frecuente en sitios arenosos interandinos, cerca a Quito y por doquiera)(3)

N. pumilum Camb. (prov. del Guayas, cerca a Guayaquil, Chimbo)(3)

N. fontanum (Lam) (Cerca de los ríos, Altiplano, por doquiera)(3)

Arabis L.

A. andicola H.B.K.

(Sin.? Sisymbrium andicolum Pl. y Tr. Por todas partes, en los suelos arenosos del Altiplano).

Lénaria

L. biennis (Cultivada en varios lugares)(3)

Alyssum

A. maritimum Lam.

(Sin.?: Lobularia maritima Desv. Clypeola maritima L. Cultivada en el Hto. Botco. de Quito)(3)

Malcomia Brown.

M. arenaria DC. (Cultivada en el Hto.Btco.de Quito)(3)

Erysium L.

E. perowachianum ? (Cultivado en el Hto.Btco.de Quito)(3)

Pachypodium Nutt

P. (thelypodium)pinnatifidum (Matorrales Reg.Interandina y subandina: Nono, Pifo, etc.)(3)

Heliophila L.

H. amplexicaulis L.(Hto.Btcol de Quito)(3)

Diplotaxis DC.

D. muralis? DC. (Suelos cult.interandinos)(3)

Eruca

E. sativa (Introducida, cerca de Guayaquil)

Capsella

- C. bursa pastoris Moench. (Por todas partes en lugares arenosos interandinos)(3) (Argelia, Loja, 2300 m.) (11)
C. biscutella bursa pastoris (Suelos no cultivados)(3)

Iberis

I. pinnata Gouan.
(Cultivada en Quito)(3)

Halimolobus

H. hispidula (P. D. C.) Schulz. (Saraguro, N. Loja, 2300 m.) (11)

Koniga

K. maritima (L.) R. Br. (Loja, 220 m.) (11)

Mathiola

M. incana R. Br. (Loja, 220 m.) (11)

Rorippa

R. nasturtium-aquaticum (L.) Schinz. y Thell. (Loja, 2200 m.) (11)

53. TOVARIACEAE

Tovaria

T. pendula R. et P. (valle de Saloya 2500 m) (2)

(18) Orden: SARRACENIALES

54. SARRACENIACEAE

Sarracenia

S. flava (Introducida, cerca de Guayaquil)

55. NEPENTACEAE

Nepenthes

N. robusta (Introducida, cerca de Guayaquil)

56. DROSERACEAE

Drosera

D. longifolia (Introducida, cultivada en Quito)

D. rotundifolia (idem)

(19) Orden: BATIDALES

57. BATIDACEAE

Batis L.

B. maritima L. (Baltra, Bartolomé, Isabela, San Cristóbal, San Salvador,
Sta. Cruz, Sta. María) (10) (Alrededores de Guayaquil) (9)

(20) Orden: ROSALES

58. PLATANACEAE

Platanus

P. orientalis L. (Cultivado en Quito, proviene de Europa) (3)

P. occidentalis L. (Cultivada en varias ciudades de la Sierra y la Costa, en especial en las avenidas)

59. CRASSULACEAESedum Linn.

S. quitense H.B.K. (paredes y techos casas de Quito) (1) (Muros viejos del altiplano, 1500-3.200 m.) (3)

S. pachyphyllum L. (Muy corriente en todos climas) (3)

Tillaea Mich.

T. rubescens H.B.K. (Alausí) (1) (En los muros viejos de Quito, 2850 m.) (3)

Echeveria

E. quitense H.B.K. (Chambo 2700 m) (2) (Quito y sus cercanías, abunda en los muros y tejados viejos, 2850 m.) (3)

Kalanchoe Adans.

K. pinnata (Lam.) Pers.

(Sin.: Cotyledon pinnata Lam.; Crassuvia floripendia Comm.; Bryophyllum calycinum Salisb.; B. pinnatum Oken. Isabela, San Cristóbal, Sta. Cruz) (10)

K. tubiflora H. H.

(Especie: Kalankoë falciforme Haw.) (3)

K. falsiformes Haw. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Bryophyllum

B. pinnatum (Lam.) Kurz. (Más arriba de Landangui, S. de Loja, 1800 m.) (11)

B. calycinum Salisb.^{sb}
(Sin.: B. pinnatum (Lam.) (En la Hac. subandina Boloña) (3)

Cotyledon

C. umbellatum H. B. K.

(Especie: Sedum tectorum. Cultivada en el Hto. Btco. de Quito) (3)

Aeónium

A. canariense Webb. (3)

60. SAXIFRAGACEAESaxifraga Linn.

- S. andicola H.B.K. (Pichincha, Antisana, Cayambe) (1) (Antisana y Huahua Pi-cha.) (3)
S. boussingaultii A. Brogn. (Chimborazo) (1)

S. cespitosa Wedd.

(Especie: S. brachyphylla Wedd. En las altas cimas del Pichincha y Antisana) (3)

Escallonia

E. chloropetala Diels (Tipococha 3230 m) (2)

E. florubunda H. B. K. (Oriente de Loja, 2250 m.) (11) (Selvas del y. Pululahua, cerca Niebli) (3)

E. micantha Mattf. (Catacocha 2050 m.) (11)

E. tortuosa H. B. K. (Villomacho, O. de Loja, 2800-2950 m.) (11) (En la región occidental del m. Pichincha, cerca a Tablahuasi) (3)

E. myrtilloides L. (En el m. Chimborazo, hacia Guaranda, selvas subandinas del m. Mojanda) (3)

E. pendula? Pers. (Valle de Pallatanga, cerca a Guamanpata) (3)

Weinmannia

W. pubescens H. B. K.

(Especie: W. popayanesis Hier. Selvas subandinas del m. Corazón y del Chimborazo) (3)

W. hirta? (Selvas bajas del m. Mojanda) (3)

W. rugosa Benth. (Selvas andinas orientales cerca a Oyacachi) (3)

W. dryadifolia? Mor.

(Especie: W. auriculifera Hier. Selvas del m. Corazón, 3500 m.) (3)

W. polyphylla? Mor. (Selvas subandinas occidentales del m. Pichincha) (3)

Hydrangea

- H. opuloides Hoch. (3) (Alrededores de Guayaquil) (9)
H. peruviana Mor. (Selvas tropicales: Tigua-Pangoa, selvas subtropicales Tigua-Pangoa) (3)
H. macrophylla (La Hortensia originaria de China) (3)

61. BRUNELLIACEAEBrunellia R. y P.

- B. sp. (Prov. de El Oro)

62. CUNONIACEAEWeinmannia Linn.

- W. elliptica H.B.K. DC. (Loja) (1)
- W. balbisiana H.B.K. DC. (Loja) (1)
- W. macrophylla H.B.K. DC. (Loja) (1) (Cajanuma, S. de Loja, 2400 m.) (11)
- W. rugosa Benth. (Loja) (1)
- W. microphylla H.B.K. DC. (Pichincha, Sraguro y Loja) (1)
- W. pagaroides H.B.K. DC. (Montañas frías de Loja) (1)
- W. fagaroides H.B.K. (Prov. Chimborazo, Tipococha 2250 m) (2)
- W. crenata Presl. (Cariamanga, 1900 m.) (11)
- W. ovalis R. y P. (Namanda, S. de Loja, 2400-2500 m.) (11)
- W. stuebelii Hier. (Villonaco, O. de Loja, 2800 m.) (11)

63. ROSACEAERubus Linn.

- R. macrocarpus Benth (cerros Loja) (1)
R. stipularis Benth (Pichincha) (1) (Bosque del m. Corazón, 2600-3000 m.) (3)
R. glabratus H.B.K. (cerros elevados) (1) (Tipococha 3250 m) (2) (Pcha. 3000-4000 m.) (3)
R. compactus Benth (Saraguro) (1)
R. glaucus Benth. (Pichincha) (1) (Bosquecillos subandinos de la Sierra) (3)
R. rosaeflorus Hook. (Pichincha 8500 pies) (1) (Bosq. m. Corazón, 3300 m.) (3)
R. loxensis Benth. (Loja) (1)
R. urticaefolius Poir, (Pacha Zaruma (1) (valle R. Pastaza 1250 m) (2) (11)
R. floribundus H.B.K. (Loja) (1) (Cañar 3400 m) (2) (Bosquecillos subandin.) (3)
R. nubigenus H.B.K. (páramo Puntas) (1)
R. roseus Poir (prov. Carchi 3300 m) (2)
 var. rosaeflorus Hook (valle Saloya 3300 m) (2) (Horta-Naque, 3200 m.) (1)
R. adenotrichus Cham. (Riobamba, Chambo 2750 m) (2)
R. mollifrons Focke. (Namanda, S. de Loja, 2400-2500 m.) (11)
R. heterophyllus Sodirol (En los Andes de la cadena Oriental, 4000 m.) (3)
R. seriococarpus Sodirol
 (Especie: R. nubigenus H. B. K. Boesques cercanos a Ateñas) (3)
R. fuliginosus Sodirol (Bosquecillos y setos cerca a Nono) (3)
R. glandulosa (En Nono) (3)
R. macrophyllus Sodirol (Regiones subandinas cerca a S. Florencio) (3)
R. macrostachius Sodirol (Valle de Mindo, región subtropical) (3)
R. hypoleucus Sodirol (Selva cercana a Pelagallo) (3)
R. chagalensis Hier. (Cerca a Chiquilpe, en el pueblo de Nono) (3)
R. fruticosus (En las cercas y chaparales de la Europa Central)

Kerria

K. japonica L. Sodiro (Cultivada en Quito) (3)

F. indica Andr.

Fragaria (Especie: Duchesnea fragaroides Smith. Cult. en Hto. Btco. Quito) (3)

F. vesca Linn. (camino entre Calacalí y Pelagallo) (1) (Prov. Pichincha-

F. Lloa 3050 m) (2) (Faldas subandinas, 3000-3900 m.) (3)

F. chiloensis (Cerca a Ambato) (3)

F. elatior (En los bosques) (3)

Alchemilla

A. orbiculata R. et P. (prov. Pichincha, talud del camino 3060 m) (2)

A. aphanoides L.F. (Tipococha 3300 m) (2)

A. pectinata H. B. K. (Argelia, Loja, 2300 m.) (11)

Margyricarpus

M. setosus R. et P. (prov. Bolívar: E. de Guaranda 2800 m) (2) (En las colinas no cultivadas interandinas, cerca a Quito) (3)

Polylepis

P. incana? H. B. K. (En los páramos superiores del m. Chimborazo) (3)
P. coriacea Bitter (Tipococha 3250 m) (2)

P. lanuginosa

(Especies: P. eriophylla Sod. P. microphylla Wedd. Páramos de Sanancajas) (3)

P. tomentella? Wedd. (Páramos andinos orientales cerca a Pifo) (3)

Acuena

A. elongata L. Mant. (valle Saloya-Pich. 3200 m) (2)

A. argentea R. et P. (Guaranda 2900 m) (2) (Páramos del m. Chimborazo) (3)

A. (Suacaena) Ochraté Wedd. En regiones andinas superiores, 3400-4000) (3)

A. lappacea R. y P.

Acaena (Especie: A. elongata L. y Wedd. Páramos inferiores del m. Pcha.) (3)

A. ovalifolia R. et P. (valle Saloya - Pichincha 3100 m) (2) (Colinas y bosques interandinos) (3)

A. subincisa Wedd.

(Especie: A. argentea R. y P. Páramos Occ. m. Pichincha: Tablahuasi) (3)

Hesperomeles

H. glabrata H.B.K. (Guaranda 2900 m) (2)

H. cuneata Lindl. (prov. Pichincha 3250 m) (2)

H. furruginea Pers. (Quito 3000 m) (2)

Duchesnea

D. indica (Andr.) Focke. (Hca. Montecristi, NE. de Loja, curso del río Zamora hacia el Oriente) (11)

Padus

P. capuli (Cav.) Moldenke (El Valle, NE. de Loja) (11)

Spiraea

S. catoniensis Lour. (Loja, 2200 m.) (11)

- S. salicifolia (Cultivada en el Hto. Btco. de Quito) (3)
- S. opulifolia L. (Cultivada en el Hto. Btco. de Quito) (3)
- S. buxifolia (Cultivada en los parques) (3)
- S. filipendula L. (3)

Geum

- G. nivale L. (3)
- G. magellanicum (Declives del M. Sincholahuá)(3)

Potentilla

- P. andicola Benth. (Páramos del cerro Quinchucajas) (3)
- P. micantha Gaud. (3)
- P. amygdalus sibirica Herb. Sodiro (3)
- P. argentea L.

Prunus

- P. salicifolia H. B. K. (
(Especie: Cerasus salicifolia D. C. Frecuente en la altiplanicie) (3)

Crataegus

C. (Mespil) pubescens H. B. K. (En las mesetas cercanas a Quito) (3)

Cotoneaster

C. vulgaris Linden

(Especie: Mespilus cotoneaster L. En las rocas de Saloga) (3)

Photinia

Ph. eriobotrya (Photinia) japonica Linden (Cultivada en Quito, proviene del Japón) (3)

Osteomeles

O. latifolia H. B. K. (En las selvas subandinas del m. Pichincha) (3)

O. glabrata Linden. (En los cerros y lugares escarpados interandinos) (3)

O. obtusifolia Linden

(Especie: O. glabrata. En las regiones andinas y subandinas del m. Picha.) (3)

O. ferruginea Linden (Selvas inferiores del cerro Toldo) (3)

Eriobotrya

E. japonica Ldl.

(Sin.: Photinia japonica Gray. Alrededores de Guayaquil) (9)

Genero

G. rosa Tourn. (Alrededores de Guayaquil) (9)

64. CHRYSOBALANACEAECovepia Aubl.

C. polyandra (Cerca de Portoviejo)

C. dodecandra (Cercanías de Bahía de Caráquez)

Hirtella L.

H. americana (Varios sitios de la costa)

Licania Aubl

L. platypus (Varios sitios de la costa)

65. CONNARACEAEConnarus L.

C. monocarpus (Cerca de Guayaquil)

Rourea Aubl.

R. glabra (Probablemente introducida de Centro América; en Guayaquil)

66. LEGUMINOSAE: MIMOSACEAENeptunia Lour.

N. oleracea Lour. (Guayaquil, lagos tropicales Asia y Africa) (1) (3)

N. plena (L.) Benth.

(Sin.: M. plena L.; Desmanthus plenus Will.; N. surinamensis Steud. Varias islas del Archipiélago) (10)

Leucaena Benth.

L. canescens Benth. (Guayaquil) (1)

L. trichodes (Jacq.) Benth. (Alrededores de Guayaquil) (9)

L. glauca (L.) Benth.

(Sin.: Mimosa glauca L. Alrededores de Guayaquil) (9)

Piptadenia Benth.

P. viridiflora Benth. (Guayaquil) (1)

P. flava Spreng.

(Sin.: Acacia flava (Spreng.) Benth. Alrededores de Guayaquil) (9)

Pithecolobium Mart. (Actualmente este género es sinónimo de Andenanthura)

P. microphyllum Benth. (Guayaquil) (1)

P. candidum Benth. (Guayaquil) (1) (3)

P. multiflorum Benth. (Guayaquil, parte tropical de América) (1)

P. concinnum Pittier. (Alrededores de Guayaquil) (9)

P. dulce (Roxb.) Benth.

(Sin.: Mimosa dulcis Roxb. Alrededores de Guayaquil) (9)

P. excelsum (Kunth) Mart. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Mimosa L.

M. quitensis Benth. y Hook. (Quito, Pomasqui, S. Antonio) (1) (Prov. del Chimborazo) (2) (3)

M. floribunda H.B.K. DC. (Valle de los Chillos) (1) (Janagualaico, 2500 m.) (2) (3) (9)

M. pectinata Kunth. DC. (Guayllabamba y Chota) (1)

M. asperata Willd. DC. (Guayas) (1) (2) (3) Alrededores de Guayaquil) (9)

M. acantholoba Benth. (Guayaquil) (1) (3)

(Sin.: A. acantholoba H. y B. Isla S. Cristóbal) (10)

M. albida H. y B.

(Sin.: Mimosa strigosa Willd. Alrededores de Guayaquil) (9)

M. albida var. aequatoriana Rudd. Isla San Cristóbal) (10)

M. pigra L.

(Sin.: M. asperata L.; M. asperata var. B. pigra Willd.; M. polycantha Willd.; M. pellita H. y B. Isla S. Cristóbal) (10) (Río Amarillo, Portovelo, 700-710 m.) (11)

M. velloziana (Mart.) Benth. (Alrededores de Guayaquil) (9)

M. leiocarpa DC. (Alrededores de Guayaquil) (9)

M. oligacantha DC. (Alrededores de Guayaquil) (9)

M. polycarpa Kunth. (Entre S. Pedro de la Bendita y Chinchas, O. de Loja, 1600 m.) (11)

M. stricosa Willd. (Peñascos más elevados cercanos a Quisaya) (3)

M. púdica L. (Sabanas de Guayaquil, cerca a Bodegas, etc.) (3)

M. dormiens H.B.K.

(Sin.: M. humilis H.B.K. Al borde del camino, cerca a Bodegas) (3)

Acacia

A. tortuosa Willd. DC. (Guayaquil) (1) (3)

A. cavenia H.B.K. (En la prov. del Guayas) (3)

A. dealbata Lind. (Cultivada en el Hto. Btco. de Quito) (3)

A. cochliacantha H.B.K. DC. (Guayaquil) (1)

A. macracantha H.B.K. DC. (Guayaquil) (1) (Región Interandina, 50 m.) (2) (Landangui, Loja, 1600 m.) (11)

A. pellacantha (Meyen) (Valle del Chota, 1800-2000 m.) (2)

A. insulae-iacobi Riley (Baltra, S. Cristóbal, S. Salvador, Sta. Cruz) (10)

A. macracantha H. y B.

(Sin.: Mimosa lutea Mill.; Acacia flexuosa H. y B.; A. macracanthoides Bert. y DC.; A. subinermis Bert.; A. lutea Hitchc.; Poponax macracantha Killip. Varias islas del Archipiélago) (10) (Alrededores de Guayaquil) (9)

A. nilotica (L.)

(Sin.: M. nilitica L.; M. scorpioides L.; A. arabica Willd.; A. vera Willd.

A. scorpioides Wight. Sta. Cruz) (10)

A. roradiana Christoph. (Varias islas del Archipiélago) (10)

A. farnesiana Willd. (Río Calera, Zaruma, 820 m.) (11) (Alrededores de Guayaquil) (9)

A. lophantha (Willd.) Benth. (Loja, 2200 m.) (11)

A. lorentensis (Macbr. (Argelia, Loja, 2300 m.) (11)

A. paniculata Willd. (Jipiro, NE. de Loja, 2100 m.) (11)

A. angustissima (Mill) Kuntze.

(Sin.: Acacia angustifolia Mill.; Acacia filicina Millsp.; Alrededores de Guayaquil) (9)

A. canescens H.B.K.(Sin.: Leucaena canescens Benth. Alrededores de Guayaquil) (9)A. decurrens Willd.(Sin.: Acacia Dealbat a Linck. Alrededores de Guayaquil) (9)A. guachapeli H.B.K.(Sin.: Pseudosamanea guadapeli (H.B.K.) Harms.; Lysiloma guachapeli Benth. Pithecellobium longepidatum Pittier.; Samanea samaniqua Pittier.; Albizia longepidatum Britton. y Rosse. Alrededores de Guayaquil) (9)Inga MartiusI. chimboracensis Sod. (En la prov. del Chimborazo) (3)I. edulis Mart.(Sin.: Mimosa ynga Vell.; I. ynga J.W. Moore. Sta. Cruz, Sta. María) (10)
(Valle del Pastaza, en río Negro, 1260 m.) (2) (Alrededores de Guayaquil) (9)
(Landangui, 1600 m.) (11) (Se cultiva extensamente en la sierra y la costa)I. schimpffii Harms.(Sin.: I. spectabilis (Vahl.) Willd. var. schimpffii (Harms.) Little. Isla de Sta. Cruz) (10)I. ingoides (Rich.) Willd. (Río Amarillo, cerca de Portovelo, 700-800 m.) (11)I. tomentosa Benth. (Arcapamba, Z aruma, 1350 m.) (11)I. ovovata Sod. (Selvas cercanas a Chillanes) (3)I. spuria Willd. (Alrededores de Guayaquil) (9)I. spectabilis Willd.(Sin.: Mimosa spectabilis Vahl.; I. lucida H.B.K.; I. fulgens Kunth. Alrededores de Guayaquil) (9)I. pachycarpa (1) (Hac. Velasco, cerca Pomasqui) (3)I. ornifolia? H.B.K. (Cultivado en la Hac. Velasco, cesrca a Pomasqui) (3)I. brachyptera? Benth. (En el valle Nanegal; en la Hac. Boloña) (3)I. sebosa Sod. (En la región subandina) (3)Prosopis L.P. juliflora (Sw.) DC.(Sin.: M. juliflora Sw.; M. piliflora Sw.; Acacia juliflora Willd.; Neltuma juliflora Raf. Varias islas del Archipiélago) (10) (Alrededores de Guayaquil) (9) (Prov. del Guayas, 5-10 m.) (2) (La Toma, Loja, 1400 m.) (11)P. inermis H.B.K. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Desmanthus

D. depressus H. y B.

(Sin.: Desmanthus virgatus (L) Willd.; Mimosa virgat-a L. Alrededores de Guayaquil) (9)

Poponax

P. tortuosa (L) Raf. Silva (Alrededores de Guayaquil) (9)

Samanea

S. saman (Jacq.) Merril.

(Sin.: Mimosa samán Jacq.; Inga salutaris H.B.K.; Phitecellobium saman Benth. Alrededores de Guayaquil) (9)

LEGUMINOSAE: PAPILLIONACEAE

Lupinus Tournef.

- L. fuscens Sod. (Potreros del monte Pichincha) (3)
L. nubigenus Kth. Pl. (Antisana) (1)
L. alopecuroides Desr. (Cerroa del Ecuador) (1) (Monte Pichincha) (3)
L. rupertris H.B.K. (Pichincha) (1) (3)
L. Smithanus Kth. (Pichincha, Illiniza) (1) (Dehesas del monte Pichincha) (3)
L. Kunthii Adgh. (Antisana) (1)
L. humifusus Benth. (Chisinche) (1) (Alóag, 2900 m.) (3)
L. pubescens Benth. (Quito) (1) (Cotacollao) (3)
L. caespitosus Benth. (Antisana, 13500 pies) (1) (3)
L. foliolosus Benth. (Chimborazo) (1)
L. ramosissimus Benth. (Chimborazo) (1) (3000 m.) (3)
L. semperflorens Benth. (Inmediaciones de Loja) (1) (Namanda, Loja, 2400-2500 m.) (11)
L. arvensis Benth. (Campos de Loja) (1) (Pallatanga-Gualashay) (3)
L. tauris Benth. (Chuquiribamba-Loja) (1) (Volcán Mojanda) (3)
L. microphyllus Desr. (Illiniza) (1) (prov. del Chimborazo, 3500 m.) (2) (Monte Pichincha) (3)
L. sarmentosus Desrouss. (1)
L. panniculatis Desr. (Valle del río Pastaza en Baños, 1860 m.) (2)
L. perennis L. (3)
L. cruiksankii Hook.
 (Sin.: L. mutabilis Sweet. Lupin de Cruiskeam. Perú) (3)
L. tricolor (Suelos áridos y arenosos) Sod. (3)
L. imbaburensis Mert.
 (Sin.: L. ramosissimus Benth. Monte Chimborazo, 3000 m.) (3)
L. hornemanii Agardh. (Entre Chinchas y Catacocha, O. de Loja, 2300 m.) (11)
L. summersianus C.P. Sm. (Villonaco, Loja, 2900 m.) (11)

Trifolium L.

- T. amabile H.B.K. (Campos de Quito) (1) (Matorrales de la Sierra) (3) (Loja, 2200 m.) (11)
T. angustifolium L. (Hto. Btco. de Quito) (3)
T. dubium Sibth. (Argelia, Loja, 2300 m.) (11)
T. odoratum (Cultivada en la zona interandina)
T. pratense (idem)

Psolarea L.

- P. mutisii H.B.K. DC. (Pichincha, Turubamba) (1) (Sanancajas, 3400 m.) (2)(3)
P. pubescens Pers. (Chambo, 2750 m.) (2) (Loja, cerro Pucará, 2300 m.) (11)
P. brachystachya Spruce (Tipococha, 3200 m.) (2)

Dalea L.

- D. astragalina H.B.K. DC. (Campos de Quito) (1) (3)
D. ayavacensis H.B.K. DC. (Cuenca) (1)
D. mutisii H.B.K. DC. (Pichincha) (1) (3)
D. humifusa Benth. (Riobamba, Pomasqui, S. Antonio) (1) (Riobamba, 2700 m.) (2) (3)
D. tenuicaulis Hook.f.
 (Sin.: D. parvifolia Hook.f.; D. tenuicaulis var. goniocymbe Riley. Varias islas del Archipiélago) (10)
D. trichocalyx Ulbr. (Entre La Toma y S. Pedro de la Bendita, O. de Loja, 1400-2000 m.) (11)
D. mutisiana (Cerca a Quito, terrenos cultivados) (3)
D. macradenia (Sod.) (Pie del m. Chimborazo-Mocha) (3)
D. densiflora Sod. (S. Miguel de Chimbo) (3)
D. microphylla H.B.K. (Landangui, S. de Loja, 1600 m.) (11)

Coursetia DC.

- C. Dubia DC. (Inmediaciones de Riobamba) (1) (1800 m.) (2)
C. harmsii Ulbr. (Valle del río Chanchán, 1200 m.) (2)
C. grandiflora Benth. (Lugares peñascosos de todo el altiplano, en los sitios peñascosos y silvestres inmediatos a Quito) (3)

Sesbania Pers.

- S. cassioides G. (Guayaquil) (1)
S. exasperata H.B.K. Nov. gen. y Sp. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Astragalus L.

- A. geminiflorus H.B.K. DC. (Pichincha, Antisana, Cayambe, Chimborazo) (1) (3)
A. brevidentatus C.H. Wright. (Islas Galápagos) (10)
A. edmonstonei (Hook.f.) Robins.
 (Sin.: Phaca edmonstonei Hook.f. Islas Galápagos) (10)

Vicia L.

- V. andicola H.B.K. (Pajonales de los Andes) (1) (Prov. del Chimborazo, 3200 m.) (2)
V. graminea Sm.emend.Benth. var. setifolia H.B.K. (Sanancajas, 3400 m.) (2)
V. acerosa Clos. (Cerro Pucará, Loja, 2300 m.) (11)
V. setifolia H.B.K. (En las cercas, en climas fríos) (3)
V. tricuspidata (Cerca de Quito, en suelos cultivados, 2850 m.) (3)
V. vilosa Roth. (Quito, Hto. Btco., 2850 m.) (3)

- 21.12 -

- V. antustifolia Roth. (Especie: V. sativa) (3)
V. tenuifolia Roth. (3)
V. lutea L. (En las selvas cercanas del monte Loach, entre los matorrales) (3)
V. faba (Cultivada por doquiera, en los altiplanos) (3)

Lathyrus L.

- L. stipularis Walp. (1) (Loja)
L. gladiatus Hook. (Pichincha) (1) (13.000 pies) (En los montes andinos del m. Pichincha y Chimbo) (3)
L. aphaca (Cultivado en el Hto. Btco. de Quito) (3)
L. odoratus Sims. (Cultivado en los Htos. de Quito, 2850 m.) (11)
L. pubescens H.K. y W. (Cultivado en Quito, 2850 m.) (3)

Arachis L.

- A. hypogaea L. (Valles calientes del Ecuador) (1) (Se cultiva extensamente en toda la costa y en algunos sitios del oriente)

Planarium Dsvx.

- P. latisiliquum Dsvx. (Costa del Pacífico, Atacames) (1) (En el puente de Chimbo) (3)

Aeschynomene L.

- AE. americana DC. (Guayaquil) (1) (La Toma, O. de Loja, 1400 m.) (11) (Alrededores de Guayaquil) (9)
AE. brasiliana DC. (Alrededores de Guayaquil) (9)
AE. hispidula H.B.K. (Inmediaciones de Guayaquil) (1) (9)
AE. guayaquilensis G. Don. (Guayaquil) (1)
AE. pluriarticulata G. Don. (1)
AE. scabra G. Don. (Guayaquil) (1)
AE. scabra G. Don. (Guayaquil) (1)
AE. falcata (Poir) P. DC. (Descenso entre Villonaco y La Toma, O. de Loja, 1500 m.) (11)
AE. biflora (mill) Fawc. y Rendle. (Río Calera, Zaruma, 820 m.) (11)
AE. elegans Schl. (En los suelos arenosos) (3)
AE. sensitiva Sw. (Sabanas arenosas e inundadas cerca a Guayaquil) (3)

Desmodium DC.

- D. sylvaticum Benth. (Guayaquil) (1) (Alrededores de Guayaquil) (9)
D. canum (J.F.Gmel.)
 (Sin.: D. canum J.F.Gmel.; D. supinum DC.; D. futescens Schindl.; Hedysarum racemosum Aubl.; H. frutescens sensu Jacq.; H. incanum Sw.; H. supinum Sw. H. canum J.F.Gmel.; Isabela, S. Cristóbal, Sta. Cruz, Sta. María) (10)
D. glabrum (Mill) DC.
 (Sin.: D. molle DC.; D. terminale DC.; D. campestre Brandege; Hedysarum glabrum Mill; H. molle M.Vahl.; H. terminale Rich.; Meibomia glabra Kuntze; M. mollis Kuntze; M. terminalis Kuntze. Varias islas del Archipiélago) (10) (Alrededores de Guayaquil) (9)
D. limense Hook.
 (Sin.: D. filiforme Hook.f.; D. mandonii Britt.; D. galapagense Robins; Meibomia limensis Kuntze. Isabela, S. Cristóbal, S. Salvador, Sta. Cruz) (10)
D. procumbens (Mill) Hitchc.
 (Sin.: D. spirale DC.; D. tenuicolum DC.; Hedysarum procumbens Mill; H. spirale Sw. Varias islas del Archipiélago) (10) (Alrededores de Guayaquil) (9)
D. mollicolum (H.B.K.) P. DC. (Loja, cerro Pucará, 2300 m.) (11)
D. ascendens (Sw) DC. (Alrededores de Guayaquil) (9)
D. axillare DC. (Alrededores de Guayaquil) (9)
D. scorpiurus (Swartz) Desv. (Alrededores de Guayaquil) (9)
D. sericeaphyllum Schl. (En las regiones templadas y en las altiplanicies: Pomasqui, etc.) (3)
D. filipes Sod. (En Canzacoto) (3)
D. frutex altissime scandens. (En la selva tropical, cerca a Sto. Domingo) (3)
D. heterolema ascendens DC.
 (Sin.: Heys ascendens Sw. En Pallatanga y puente de Chimbo) (3)
D. helmintocarpum Sod. (En la isla Santay, frente a Guayaquil) (3)

Glycine DC.

- G. oblonga Benth. (Guayaquil) (1)
G. max (L.) Merr.
 (Sin.: Phaseolus max L.; Dolichos soja L.; Soja hispida Moench.; S. max Piper; Glycine hispida Maxim; Islas Galápagos) (10)

Vigna Saví

- V. luteola Benth. (Cerca a Guayaquil) (3)
V. vexilata Benth. (Selvas bajas cerca a Naranjito) (3)
V. brachystachys Benth. (Guayaquil) (1)
V. luteola (Jacq.) Benth.
 (Sin.: V. glabra Saví; V. villosa Saví; V. brachystachya Benth.; V. repens

Kuntze; Dolichos luteolus Jacq.; D. repens L. Fernandina, Sta. Cruz)
(10)

Calliandra

- C. anisophylla Sod. (En el valle de Pallatanga, 2000 m.) (3)
- C. myriophylla? Benth. (Bosques abrigados, Gualaes) (3)
- C. bicolor? Benth. (Cultivado en las vecindades de Cumbayá) (3)
- C. glyphoroxylom Spruce y Benth. (Prov. del Chimborazo) (2)
- C. aff. expansa Benth. (Encima de La Toma, 2000 m.) (11)
- C. taxifolia (H.B.K.) Humb. (Entre S. Pedro de la Bendita y Chinchas, O. de Loja, 1600 m.) (11)
- C. portoricensis Benth. (Arcapamba, Zaruma, 1350 m.) (11)

Bauhinia

- B. grandiflora Juss. (Prov. del Guayas, 40 m.) (2)
- B. stenantha Diels (Valle del río Chanchán sobre Huigra, 1260 m.) (2)
- B. aculeata L. (Río Ambocas, SE. de Zaruma, 700-800 m.) (11)

Clitoria

- C. brachystegia Benth. (Guayas, 50 m.) (2) (Alrededores de Guayaquil) (9)
- C. ternatea L.
(Sin.: Clitoria coelestis Hort.; C. vulgaris H.B.K.) (9)

Erythryna L.

- E. edulis Triana (Jipiro, NE. de Loja, 2100 m.) (11)
- E. esculenta Sprague. (Baños, 1400 m.) (2)
- E. megistophylla Diels (Guayas, 1800 m.) (2) (Alrededores de Guayaquil) (9)
- E. schimpfii Diels (Prov. del Chimborazo, 550 m.) (2)
- E. splendida Diels (Guayas, 50 m.) (2) (Alrededores de Guayaquil) (9)
- E. velutina Willd.
(Sin.: E. splendida Diels; Coraliodendron velutinum Kuntze; Chirocalyx velutinus Walp. Darwin, San Salvador, Sta. Cruz, Wolf) (10)

- E. ~~foe~~ pigiana (Walp.) O. F. Cook (Prov. de los Ríos, 40-120 m) ⁽¹²⁾ ~~2114~~
E. bracteata? Pers. (En el cerro Sta. Ana, Guayaquil) (3)
E. hostrix Sod. (Bosques del m. Corazón, 1800-2600 m.) (6)
E. glauca Willd. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Dioclea H.B.K.

- D. (eudioclea) lehmanni Diels (Guayas) (2)
D. (pachylobium) dictyoneura Diels. (Valle del río Pastaza) (2)
D. (pachylobium) schuipfii Diels (Prov. del Chimborazo, 550 m.) (2)

Phaseolus L.

- Ph. lanatus L. (Puenbo) (3)
Ph. diversifolia? Chichi. (3)
Ph. flavescens Pittier. (Alrededores de Guayaquil) (9)
Ph. graciles Poepp. Benth. (Alrededores de Guayaquil) (9)
Ph. lunatus L. (Alrededores de Guayaquil) (9)
Ph. vigna L. (Alrededores de Guayaquil) (9)
Ph. vulgaris var. compresus (Alrededores de Guayaquil) (9)
Ph. harmsianus Diels (Prov. del Tungurahua, 1270 m.) (2)
Ph. adenanthus G.F.W.Mey.
 (Sin.: P. truxillensis H.B.K. Isla Española) (10) Alrededores de Guayaquil) (9)
Ph. atropurpureus DC.
 (Sin.: P. vestitus Hook.; P. atropurpureus var. vestitus. Rábida, Seymour) (10) (Alrededores de Guayaquil) (9)
Ph. lathyroides L.
 (Sin.: P. semierectus L.; P. lathyroides var. semierectus Hassler.; Macroptilium lathyroides Urban. San Cristóbal, Sta. María) (10) (La Toma, Loja, 1400 m.) (11)
Ph. mollis Hook.f. (Isla S. Salvador) (10)
Ph. polytylus Harms. (Río Amarillo, Portovelo, 700-710 m.) (11)
Ph. vulgaris (Se cultivan muchas variedades, en todo el país, pero más en la región interandina)
Ph. multiflorus (Idem)

Canavalia DC.C. maritima (Aubl.) Thourars.(Sin.: Dolichos maritimus Aubl.; C. obtusifolia (Lam.) DC. Isla Marchena) (10)C. gladiata D. C. (Selvas cerca a Los Colorados) (3)Crotalaria L.C. incana L. (llanuras arenosas cerca a Guayaquil) (3) (Alturas orientales de Loja, 2250 m.) (11)(Sin.: C. setifera DC. Varias islas del Archipiélago) (10)C. incana L. var. nicaraguensis Senn.(Sin.: C. glabrescens Anderss. Sta. Cruz, San Cristóbal) (10)C. pumila C. G. Ortega(Sin.: C. lupulina H. B. K.; C. pyberula Hook. f. Varias islas del Archipiélago) (10)C. espadilla H. B. K. (suelos arenosos cultivados) (3)C. niteus L. (reg. subtrop. cerca a S. Nicolás) (3)C. juncea (Asia trop., da fibras textiles) (8) (9)C. arenaria Sod. (llanuras arenosas y arigadas: Tumbaco) (3)C. anagyroides H. B. K. (Cultivada Pifo) (3)C. aff. maypurensis H. B. K. (Entre S. Pedro de la Bendita y Chinchas, 1600 m.) (11)C. sagittalis L. (S. Pedro, Loja, 2200 m.) (11)C. retusa L. (Alrededores de Guayaquil) (9)Galactia P. Br.C. striata (Jacq.)(Sin.: G. striata Jacq.; G. velutina Benth.; G. jussiaenava var. volubilis Benth.;G. tomentosa Urban; G. striata (Jacq.) Urban var. tomentosa Urban; Odonia tomentosa Bertol; O. refusa Rose; Phaseolus tomentosus Anderss.; Varias islas del Archipiélago) (10)G. tenuiflora (Klein ex Willd.)(Sin.: Glycine tenuiflora Klein ex Willd.; G. dubia DC. Varias islas del Archipiélago) (10)G. angusti Harms. (Descenso entre Villonaco y La Toma, O. de Loja, 1500 m.) (11)

315

Geoffoea Jacq.G. spinosa Jacq.

(Sin.: G. superba Humb & Bonpl.; G. bredemeyeri Hn.B.K.; G. striata Morong;
Robinia striata Willd.; Española, Sta. María) (19)

Lablab Adans.L. purpureus (L.) Sweet.

(Sin.: Dolichos lablab L.; D. purpureus L.; L. niger Medik.; L. vulgaris Savi;
Vigna aristata Piper. Isla Sta. Cruz.) (10)

Mucuna AdansM. rostrata Benth. (Isla °Sta. Cruz) (10)

M. sericea Sod. (En las selvas abrigadas de Gualera) (1)

Piscidia L.P. carthagenensis Jacq.

(Sin.: P. guaricensis Pittier.; Lonchocarpus guaricensis Pittier. San Cristó
 °Sta. Cruz) (10) (Alrededores de Guayaquil) (9)

Rhynchosia Lour

R. minima (L.) DC.

(Sin.: Dolichos minimus L.; D. minimus Medik.; R. punctata DC.; R. exigua Anderss.
R. aureo-guttata Anderss. Varias islas del Archipiélago)(10)

R. ovata Rusby. (Landangui, 1900 m.) (11)

R. reticulata D. C. (Regiones agrestes a lo largo del río Guayllabamba)(3)

Stylosanthes Sw.

S. sympodialis Taub. (Landangui, 1600 m.) (11)

(Sin.: S. psammophila Harms. Varias islas del Archipiélago)(10)

S. aff. nervosa Macbr. (La Toma, 1400 m.) (11)

S. guyanensis Swartz. (En Nieblí; en las planicies rocosas y secas)(3)

Zornia J.F.Gmel

Z. curvata Mohlenbrock. (Isla San Cristóbal)(10)

Z. piurensis Mohlenbrock. (Isabela, San Salvador)(10)

Z. diphylla (L.) Pers. (S. Pedro, Loja, 2200 m.) (11)(Suelos arenosos y templados en la altiplanicie de Quito) (3)

Baptisia

B. australis R. (América Boreal, Carolina)(3)

Genista

G. canariensis L. (cultivada Hto.Btco. de Quito)(3)

Spartium

S. junceum L. (por doquiera reg.interandina)(3) (Loja, cerro Pucará,
2300 m.) (11)

Ulex

U. aureus L. (m.Pichincha, lugares no cultivados)(3)

Sarothamnus

S. vulgaris Wimm.

(Sp.: S. scoparium L. Hto.Btco. de Quito)(3)

(Cultivada en muchos jardines de Quito y otros lugares de la sierra)

Cytisus

C. laburnum L. (cerca al Placer, en Quito)(3)

Ononis (3)

O. spinosa (Cultivada en Quito) (3)

Pocockia (3)Medicago

M. sativa L. (Mono)(3) (Se cultiva extensamente en la sierra)

M. lupulina L. (3)

M. arborea L. (Cultivada Hto. Btco. de Quito)(3)

M. tilia grandifolia Ehr. (3)

M. obscura Retz. (cultivada Hto. Btco. de Quito)(3)

M. intertexta Willd(3)

M. hispida Gaert. (Loja, 2000 m.) (11)

Anthyllis (3)

Securigera (3)

Dorycnium (3)

Indigofera

- I. pascuorum Benth. (cerca a Guayaquil)(3)
- I. tephrosioides H.B.K. (Campos, Cuenca) (1) (Aguahedionda, N. de Loja, 2150 m.) (11)
- I. lespedezoides H.B.K. (Valle del río Chanchán en Huigra, 1260 m.) (2)
- I. fruticosa Mill. (Río Arenal, valle Catamayo, 1200 m.) (11)
- I. humilis B.B.K. (Entre S. Pedro de la Bendita y Chinchas, 1600 m.) (11)
- I. suffruticosa Mill. (Landangui, S. de Loja, 1900 m.) (11)

Benthamantha

- B. glandulidera Benth. (La Toma, 1400 m.) (11)
B. caribaea (Jacq.) Kze. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Cajanus

- C. cajan (L.) Millsp. (Río Arenal, valle Catamayo) (11)
C. flavus DC.
(Sin.: Cajanus indicus (L) Spreng. Alrededores de Guayaquil) (9)

Coursetia

- C. grandiflora Harms. (Entre S. Pedro de la Bendita y Chinchas, O. de Loja, 11600 m.) (11)

Melilotus

- M. indica (L.) All. (Entre S. Pedro de la Bendita y Chinchas, O. de Loja, 2000-2100 m.) (11) (Cultivada en el Hto. Btco. de Quito) (3)
M. parviflora Desf. (Suelos cultivados cerca a Quito, por dondequiera en suelos cultivados quiteños) (3)
M. polybotris Martens. (Terrenos cultivados cerca al valle de Guayllabamba) (3)

Parosela

P. caerule (L.f) Macbr. (Loja, orillas del río Zamora, 2200 m.) (11)

Clianthus

C. coccineus (Cultivado en Quito) (3)

C. fruticeus Soland. (Cultivado en Quito) (3)

Coronilla

C. varia L. (Obtenida en los jardines, Cotacollao, etc.) (3)

Amicia

A. glandulosa H, B. K. (Cercas de clima templado, Cotacollao. Sin:
Glycyrrhiza glabra?) (3)

Uraria

U. lagocephala D. C. (En lugares arenosos cálidos del río Guayllabamba, cerca a Nieblí) (3)

Cicer

C. arietinum (Cultivado en varios lugares) (3)

Ervum

E. lens L. (Cultivado en el Ejido) (3)

Pisum

P. sativum L. (Cultivado en Quito) (3)

Cologania

C. ovalifolia H. B. K. (En los bosquecillos de la región Subandina, en la región Interandina) (3)

Teramnus

T. uncinatus Swartz. (En los matorrales abrigados húmedos de Nieblí) (3)

Galopogonium

G. coeruleum Desv. Stenolobium Benth. (Bosquecillos cerca a Naranjito) (3)

G. coeruleum (Región tropical cerca a Guayaquil) (3)

Myroxylon

M. peruiferum L. (Cultivado en la hac. La Palma, cerca a Puenbo) (3)

M. balsamum var. Pereirae (En varios sitios de la Costa)

Eubada

E. polyantha (En la prov. del Guayas) (3)

Centrolobium

C. ochroxylum Rose. y Rudd.

(Sin.: Centrolobium pa-tinensis. Alrededores de Guayaquil) (9)

Centrosema

C. pubescens Benth. (Alrededores de Guayaquil) (9)

:Dolichos

D. lablab L.

(Sin.: Lablab vulgaris Savi.; Lablab microcarpus DC.; Dolichos purpureos Jacq. Alrededores de Guayaquil) (9)

Gliricidia

G. sepium (Jacq.) Steud.

(Sin.: Robinia maculata H.B.K.; Lonchocarpus maculatus DC.; Gliricidia maculata Steud.; Robiniar Rosea Mill Alrededores de Guayaquil) (9)

21.14.12

Phynchosia

Ph. minima (L) DC. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Robinia

R. striata Willd.

(Sin.: Geoffraea spinosa Jacq.; Geoffraea striata Morong. Alrededores

Sesania

S. brenningii Harms. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Tephrosia

T. cinerea (L) Pers.

(Sin.: Tephrosia venustula H.B.K.; Cracca littoralis Rybb.; Cracca decumbens Kuntze. Alrededores de Guayaquil) (9)

T. sessiliflora DC. (Alrededores de Guayaquil) (9)

T. glandulifera Benth. (Guayaquil) (1)

T. toxicaria Pers. (Valle del río Pastaza, 1250 m.) (2) (3)

T. decumbens Benth.

(Sin.: T. cinerea var. villosior. Varias islas del Archipiélago) (10)

Lens

L. sculenta (Cultivada en muchos sitios de la Sierra) (

Soja

S. hispida (Introducida, cultivada en varios sitios de la costa)

Otras Papilionaceas de interés económico

- Alhagi maurorum (natural de Egipto y Siria) (1)
- Andira inermis (natural de Jamaica) (1)
- Astragalus verus grummifer (1)
- Butea frondosa (1)
- Colutea arborescens (natural de Europa) (1)
- Cystisus laburnum (natural de Suiza) (1)
 - C. alpinus
 - C. scoparius
- Dipterix odorata (natural de la Guyana) (1)
- Ervum lens. (1)
- Glycyrrinza glabra (1)
- Indigófera (1)
- Mavia judicialis (1)
- Macuna pruriens (1)
- Myrospermum peruiferum (1)
- Tephrosia senna (1)
 - T. apollinea DC. (natural de Egipto) (1)
- Triptolomea (árbol del Brasil) (1)

LEGUMINOSAE: CAESALPINEAECaesalpinia Linn.

- C. corymbosa Benth. (Guayaquil)(1)(Región tropica, cerca de Naranjito) (3)
C. bonduc (L.) Roxb.
 (Sin.: C. cristae L.; Guilandina Bonduc L. Isabela, Sta. Cruz)(10)
C. (coultheria) hórrida H. B. K. (En los lugares rocosos y de clima templado, a lo largo del río Guayllabamba) (3)
C. (Poinciana) pulcherrima L. (Cultivada cerca de Guayaquil) (3)
C. pulcherrima L.
 (Sin.: Poinciana pulcherrima L. Alrededores de Guayaquil) (9)
C. spinoza Kuntze.
 (Sin.: Tara tinctoria Molina; Caesalpinia pectinata Cav. Alrededores de Guayaquil) (9) (Prov. de Tungurahua, 2400-2650 m.) (12)

Cassia Linn.

- C. canescens H.B.K.DC. (inmediaciones Quito)(1) (Loja, 2200 m.) (13)
C. picta G. Don (Guayaquil)(1)
C. scandens Ruiz et Pav. (Guayaquil)(1)
C. tomentosa Vogel. (Prov. Quito)(1)(Baños 2000 m)(2) (3)
C. ruiziana Vogel. (Guayaquil)(1)(Valle R. Pastaza-R. Negro)(2)
C. laeta H.B.K.DC. (Guayaquil)(1)
C. pubigera DC. (Guayaquil)(1)
C. versicolor (Loja)(1)
C. hartwegi Benth. (Guayaquil)(1)(Cerca a Guayaquil) (3)
C. bicapsularis L. (3)
 (Sin.: C. sennoides Jacq.; C. coluteoides Collad.; Senna bicapsularis Roxb. Adipera biscapsularis Britt & Rose Isla Sta. Cruz)(10) (3)(Alr. Gq.)(9)(12)
C. hirsuta L. (La Toma, 1400 m.) (11)
 (Sin. Ditremexa hirsuta Britt. & Rose Isla Sta. María)(10)
C. occidentalis L. (La Toma, 1400 m.) (11)(Cercanías de Guayaquil) (3)
 (Sin.: C. falcata L.; C. frutescens Mill; C. longisiliqua L.f.; C. caroliniana Walt.; C. linearis Michx.; C. ciliata Raf.; Senna occidentalis Link. Ditremexa occidentalis Britt & Rose. Varias islas del Archipiélago)(10)(9)
C. picta G. Don
 (Sin.: C. applanata Anderss. Varias islas del Archipiélago)(10)
C. tora L.
 (Sin.: C. obtusifolia L.; C. pentagonia Mill.; C. humilis Collad.; Diallobus falcatus Raf.; D. uniflorus Raf.; Emelista tora Britt & Rose, Varias islas del Archipiélago)(10)
C. uniflora Mill
 (Sin.: C. ornithopoides Lam; C. sericea Sw.; C. sensitiva Jacq.; C. ciliata Max Hoffm.; C. mononantha DC.; Sericeocassia uniflora Britt. Balta, San Cristóbal, Sta. Cruz)(10)
C. incarnata P. y Benth. (Prov. de Manabí, 10-100 m.) (12)
C. spc. (Prov. de Manabí, 100 del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)
C. Hookeriana Gil. (Prov. de Loja, 2200-2400 m.) (12)

21.15.0.0

- C. pelifera Vogel (Región tropical, cerca de Guayaquil) (3)(9)
C. aurantia R. y P. (Cordillera S. Bartolo, O. de Loja, 2300 m.) (11)
C. atomaria L. (Landangui, S. de Loja, 1900 m.) (11)
C. cuspidata H. B. K. (La Toma, 1400 m.) (11)
C. incarnata P. (S. Vicente, OS. de Sa. Pedro de la Bendita, 1600 m.) (11)
C. melanocarpa Griseb. (Entre S. Pedro de la Bendita y Chinchas, O. de Loja, 1600 m.) (11)
C. multijuga Rich. (Argelia, Loja, 2300 m.) (11)
C. venustula H. B. K. (Argelia, Loja, 2300 m.) (11)
C. versicolor Meisn. (En la Altiplanicie, cerca a Cotacollao) (3)
C. flaviscoma H. B. K. (Declives del m. Tanlahua, hacia Perucho) (3)
C. glandulosa L. (En los sitios arenosos: Nieblí, Puente de Chimbo, actual Bucay) (3)
C. bacillaris L. (Camino cerca Naranjito, Hac. "La María") (3)
C. tormentosa L. (Frecuente en las colinas interandinas, formando bosquecillos) (3)
C. levigata Willd. (Inmediaciones de Nieblí) (3)
Centrosema
C. pubescens Benth. (Landangui, S. de Loja, 1600 m.) (11) (En llanuras clima cálido, Sabaneta) (3)
C. virginianum (L.) Benth. (Vilcabamba, S. de Loja, 1800 m.) (11) (A lo largo del río Guayllabamba, en lugares rocosos y abrigados) (3)
C. plumieri Benth. (Regiones tropicales cercanas a Guayaquil, en lugares rocosos y abrigados) (3)

Cercidium

- C. praecox (R. y P.) Harms. (La Toma, valle del Catamayo, 1900 m.) (11)
 (Alrededores de Guayaquil) (9)

Chamaecrista

- Ch. cinerea (Cham.) y Schlecht. Pollard. (S. Pedro de Loja, 2200 m.) (11)

C. alata L.(Sin.: Herpetica alata (L) Raf. Silva. Alrededores de Guayaquil) (9)C. fistula (L) H.B.K. (Alrededores de Guayaquil) (9)C. javanica L. (Alrededores de Guayaquil) (9)C. oxyprylla Kunth.(Sin.: Cassia Hartwegi Sven. Alrededores de Guayaquil) (9)C. patellaria DC.(Sin.: Chamaecrista patellaria DC. Alrededores de Guayaquil) (9)C. reticulata Willd.(Sin.: Chamaesena reticulata (Willd) Pittier.; Chamaesena strobilácea Pittier.;Cassia strobilácea H.B.K. Alrededores de Guayaquil) (9)(15)ChamaesennaCh. reticulata (Willd.) Pittier (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)MoraM. megistosperma (Pittier) Brit. y Rose (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.)(12)GlyzyrrhizaG. glabra (?) (Prov. de Loja, 2200-2400 m.) (13)

Otras Caesalpinieae de interés económicoCaesalpiniaC. coriaria (1)C. sappan (1)Cassia (1)Ceratonia siliqua (1)Copaifera (1)Haematoxylon campechianum (1)Hymenaea courbaril (1)Poinciana pulcherrima (1)Tamarindus indica (1)Parkinsonia L.P. aculeata L. (varias islas del Archipiélago) (10) (Alrededores de Guayaquil) (9)Swartzia aff.S. mathwsii Benth. (Encima de La Toma, 2000 m.) (11)S. spc. (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)

Bauhinia

- B. emarginata Mill. (Alrededores de Guayaquil) (9)
B. pauletia Pers. (Alrededores de Guayaquil) (9)
B. picta (H.B.K.) DC.
 (Sin.: Pauletia picta H.B.K. (Alrededores de Guayaquil) (9)
B. variegata L. (Alrededor de Guayaquil) (9)

Brownea

- B. ariza Benth. (Alrededores de Guayaquil) (9)
B. puberula Little (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)

Delonix

- D. regia (Bojer) Raf. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Libidibia

- L. corimbosa Benth.
 (Sin.: Caesalpinia corymbosa Benth. Alrededores de Guayaquil) (9) (12)
 L

Tamarindus

- T. indica L. (Alrededores de Guayaquil) (9) (Se cultiva en varios sitios de la costa, especialmente en Guayas y Manabí) (Guayas, 5-50 m.) (12)

67. KRAMERIACEAEKrameria Loefl.K. triandra Ruiz. et Pav. (Loja) (1)

68. HAMAMELIDACEAS

No se ha descrito ninguna especie.

(21) Orden: PODOSTEMALES

69. PODOSTEMACEAE

No se ha descrito ninguna especie.

33✓

23.0

Averrhoa

A. carambola L. (Prov. de Guayas, 20-40 m.) (12)

(14) Orden: GERANIALES

70. OXALIDACEAE

Oxalis Linn.

- O. elegans H.B.K. DC. (Sayusi-Cuenca, Loja)(1)
O. lotoides H.B.K. (Andes 10-12000 pies)(1)
O. microcarpa Benth. (Zamorondón)(1)(v. Pallatanga. Prov. Guayas)(3)
O. pichinchensis Benth. (Pichincha)(1)
O. pedicularis H.B.K. DC. (Penipe)(1) (prov. Bolívar: E. Guaranda 2800 m)(2)(3)
O. microphylla H.B.K. (Pichincha)(1)(Sp.; O. parvifolia DC. Prov. Chimborazo)(3)
O. albicans H.B.K. (Latacunga)(1)(Reg. Subandina-Latacunga)(3)
O. hedyaroides H.B.K. (valle R. Chanchán en Naranjapata 530 m)(2)(Tomboloma)(3)
O. Dielsii R. Knuth (valle R. Pastaza 1260m m)(2)
O. fructicetorum Diels. (Reg. Interandina-Carchi 3200 m)(2)
O. parvifolia DC. Prodr. (prov. Chimborazo 3400 m)(2)
O. atroglandulosa R. Knuth (valle R. Chanchán 530m)(2)
O. cornellii Anderss. (varias islas del Archipiélago)(10)
(Sin.: O. aguassizii Rose)
O. corniculata L. (San Cristóbal, Stac. Cruz, Sta. María)(10)(prados Interand. Quito)
O. corymbosa DC.
(Sin.: Oxalis martiana Zucc.; O. urbica St.; O. bipunctata Graham; O. multibulbosa Turcz.; O. caripensis Hieron; Acetosella martiana Kuntze; Ionoxalis martiana Small. Isla San Cristóbal)(10)
O. megalorrhiza Jacq.
(Sin.: Oxalis bicolor Savigny; O. rubrocincta Lindl.; Otoxis rubrocincta Small. Isla Sta. María)(10)
O. latifolia H.B.K. (Selvas tropicales cerca a Balsapamba)(3)
O. filiformis H.B.K. (Sp.: O. microphylla. Paramos Andinos)(3)
O. neaei DC. (3)
O. pubescens H.B.K. (por todas partes, cerca a Quito)(3)
~~O. crenata Joaq. (Sp.; O. tuberosa L. Hto. Btco. de Quito)(3)~~
O. scandens Benth. (Sp.: O. pichinchensis. Bosques m. Corazón)(3)
O. glauca H.B.K. (selvas trop. cerca a Naranjito)(3)
O. (biophyton) dendroides H.B.K. (cerca a Balsapamba, etc.)(3)
O. ovatifolia Sp. (selva cercana a Los Colorados)(3)
O. loxensis Kunth. (S. Pedro de Vilcabamba, 1900 m.) (11)
O. penduncularis H. B. K. (Las Juntas, N. de Loja) (11)
O. brownei Hort. (Alrededores de Guayaquil) (9)
O. minima L. (Alrededores de Guayaquil) (9)
O. tuberosa Mol.
(Sin.: O. crenata Jacq. Cultivada en la región interandina entre los 2800 y 3000 m.s.m., en especial desde la prov. del Chimborazo hacia el Norte)

Lotoxalis

- L. barrelieri (L.) Small. (Cariamanga, 1900 m.) (11)

71. GERANIACEAE o GEXANTACEASErodium Herit.

- E. millefolium H.B.K. DC. (campos Quito, Riobamba) (1)(campos arenosos Pomasqui, cerca a Mulaló, al pie del Cotopaxi 2660m)(3)
E. moschatum (Suelos cult.arenosos interandinos)(3)
E. malacoides Will (Cultivados Hto.Btco.de Quito)(3)

Geranium Herit.

- G. ayavacense H.B.K. DC. (campos Quito) (1)(matorrales cerca a Quito)(3)
G. chilloense H.B.K. DC. (Valle de Los Chillos) (1)(por todas partes)(3)
G. acaule H.B.K. DC. (Antisana, Cayambe, Pichincha) (1)(m.Antisana)(3)(11)
G. hypoleucum Benth. (Antisana) (1)
G. multipartitum Benth.(Antisana) (1)(m.Pichincha-Antisana 4000 m)(3)
G. sibbaldioides Benth. (Antisana) (1)
G. imbaburae R. Knuth. (Reg.Interandina/Tipococha 3200 m) (2)
G. suscadens R. Knuth. (prov.Carchi 3200 m) (2)
G. igualatense R. Knuth. (prov. Chimborazo 3600 m) (2)
G. diffusum Kunth (peñascos m.Pichincha 300 m)(3)
G. purpuraceum Sod. (planicies Andinas cerca a Tigua)(3)
G. chimborazense Kunth. (Villonaco, 2900 m.) (11)
G. elongatum Kunth. (Argelia, Loja, 2230 m.) (11)
G. spcs. (Se cultivan muchas especies en todo el país, como ornamentales, tanto dentro como fuera de casa)

Pelargonium

- P. balbisianum Spreng. (Cultivada en Quito)(3)
P. fragans Willd.
 (Sin.: P. adoratissimum. Cultivada en Quito)(3)
P. zonale Willd. (Cultivada en Quito)(3)
P. vitifolium Ait.(Cultivada Hto.Btco.de Quito)(3)
P. hortum L.H. Bayley
 (Sin.: Pelargonium zonale (L) L'Hertor; Pelargonium inquinane. Alrededores de Guayaquil) (9)

Rhynchotheca R. et P.

- R. integrifolia H.B.K. (prov. del Tungurahua: Olalla, Mocha, también cerca a Pangor)(3)(Alausi, Mulaló)(1)
- R. diversifolia Sym. (3) (Alausi)(1)

72. TROPAEOLACEAETropaeolum Linn.

- T. tuberosum Fl. Peruv. DC. (quebradas Pichincha, Turubamba) (1) (Sp.: T. peruvia)
T. pubescens H.B.K. DC. (Lloa, Chima) (1)(3) ~~num.~~ m. Pichincha) (3)
 var. T. pubescens rotundilobum Heilb. (valle R. Pastaza en R. Topo) (2)
T. peltophorum Benth. (campos Cuenca) (1) (Sp.: T. majus L. Nace espontaneamente)
T. lobbianum Hook. (Guaranda, S. Miguel de Chimbo) (1) (Poja, 220 m.) (11) (3) (9)
T. umbellatum Hook. (Pillzhum, Azuay) (1)
T. majus L. (Isla Sta. Cruz) (10) (Alrededores de Guayaquil) (9)
T. stipulatum Burch et Sod. (bosques m. Corazón) (3)
T. peregrinum *L. (nace y crece cult. en las altiplanicies) (3)
T. coerulescens Sod.
 (Sp.: T. fulvum Burch y Sod. Selvas inmediatas al r. Pilatón y Napa) (3)

73. ZYGOPHYLLACEAEKallstroemia Scop.K. adscendens (Anderss.) Robins(Sin.: Tribulus adscendens Anderss.; T. maximus var. adscendens Anderss.
Champion, Española, Gardner, Pinzón, San Cristóbal, Sta. Fé, Sta. María)(10)Tribulus L.T. cistoides L.(Sin.: T. terrestris var. moluccensis Blume; T. moluccanus Decne; T. sericeus
var. erectus Anderss. T. sericeus Anderss.; T. sericeus var. humifusus Anderss.;
T. macranthus Hassk.; T. terrestris var. cistoides Oliv.; T. alacranensis Millsp.
T. cistoides var. anacanthus Robins.; T. cistoides var. galapagensis Svens; T.
cistoides var. galapagensis f. anacanthus Svens.; T. terrestris var. sericeus
Anderss. Varias islas del Archipiélago)(10)T. terrestris L. (Española, Sta. Cruz, Sta. María)(10) (Entre S. Pedro de la Bendición y Chinchas, 1600 m.) (11)
T. polyacanthus Sodirol (Suelos arenosos del Niebli)(3)

74. LINACEAELinum Linn. (3)

- L. oligophyllum Willd. (Paute, Baños, Cuenca-Loja)(1)
- L. cratericola Eliass. (Isla Sta. María)(10)
- L. harlingii Eliass. (Isla Isabela)(10)

75. ERYTHROXILACEAEErythroxylon

- E. vaccinifolium Maart (Prov. de Loja)(3)
- E. coca (Cultivada ilegalmente en algunos sitios subtropicales de las provs. de Pichincha e Imbabura)
- E. album (Estribaciones de la cordillera occidental de los Andes)
- E. glaucum O.E. Schultz (Prov. de Los Ríos, 40-120 m.) (12)

Zanthoxylon

- Z. rhoifolium Lam. (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)

76. EUPHORBIACEAECroton

- C. glabellus L. Amoen. (v.R.Chanchán-Naranjapata 530 m)(2)
C. menthodoris Benth Pl.Hartweg. (SO.Guayllabamba 2200 m)(2)
C. pycnanthus Benth. P.Hartweg. (v.R.Pastaza, Baños 1860 m)(2)
C. abutiloides H.B.K. (v.R.Chanchán, Huigra 1350 m)(2)
C. scouleri Hook.f. (Islas Galápagos)(10)
C. scouleri var. scouleri
 (Sin.: C. macraei Hook.f.; C. albescens Anderss.; C. incanus Anderss.; C. incanus var. microphyllus Anderss.; C. scouleri var. albescens Muell.
C. scouleri var. macraei Muell; C. scouleri f. incanus Muell; C. scouleri f. microphyllus Muell; C. scouleri var. castellanus Svens.; C. rivinifolius var. scouleri Svens.; C. rivinifolius var. macraei Svens.; C. rivinifolius var. albescens Svens. Varias islas del Archipiélago)(10)
C. scouleri var. brevifolius (Anderss.)
 (Sin.: C. brevifolius Anderss. San Cristóbal, Sta.María)(10)
C. scouleri var. darwinii Webster (Darwin y Wolf)(10)
C. scouleri var. grandifolius Muell (varias Islas del Archipiélago)(10)
C. niveus Jacq. (Alrededores de Guayaquil) (9)
C. lobatus L. (Alrededores de Guayaquil) (9)
C. rivinaefolius H.B.K.
 (Sin.: Croton alnifolius H.B.K.; Croton Pavonia M. Arg.; Croton Jamesoni M. Alrededores de Guayaquil) (9)
C. spc. (Prov. del Pichincha, 1800-2000 m.) (12)
C. Wagneri M. Arg. (Prov. del Tungurahua, 2400-2650 m.) (12)
C. pycnanthus Benth. (Prov. del Tungurahua, 2400-2650 m.) (12)
C. lechleri M. Arg. (Prov. de Santiago-Zamora, 1500-2600 m.) (12)
C. elegans (Argelia, Prov. de Loja, 2200-2400 m.) (13)
Alchornea Diels.
A. leptogyna Diels. (valle R.Pastaza en R.Negro 1250 m)(2)
A. schimpffii Diels. (valle R.Chanchán en Huigra 1260 m)(2)
A. heterodonta Mull. (valle R.Pastaza en R.Negro 1250 m)(2)
A. diversifolia Jacq. (valle R.Pastaza en R Negro 1350 m)(2)
A. brevistyla Pax y K. Hof. (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)
A. glandulosa P. y E. (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)

Hieronyma

- H. spc. (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)
H. alchorneoides Fr. Allen (Prov. del Chimborazo, 1200-2600 m.) (12)

Euphorbia

- E. laurifolia Lam (reg.interandina, Riobamba 2500 m)(2)
E. cestrifolia H.B.K. (Prov. de Bolívar) 2600-2800 m.) (12) (Loja, 2200 m) (13)

Ch. bindloensis (Stewart) Burch.

(Sin.: Euphorbia articulata Anderss var. bindloensis Stewart^o Bartolomé, Marchena, Rábida)(10)

Ch. galapageia (Robins & Greenm.) Burch.

(Sin.: E. galapageia Robins & Greenm.; E. stevensii Stewart. Varias islas del Archipiélago)(10)

Ch. hirta (L.) Millsp.

(Sin.: E. hirta L. Isla Sta. María)(10)

Ch. nummularia (Hook. f.) Burch

(Sin.: E. nummularia Hook. f. Bartolomé, San Cristóbal, Wolf)(10)

Ch. nummularia var. glabra (Robins & Greenm.) Burch

(Sin.: E. nummularia var. glabra Robins & Greenm. Isla Sta. María)(10)

Ch. ophthalmica (Pers.) Burch.

(Sin.: E. ophthalmica Pers.; E. hirta var. procumbens N.E. Brown. San Cristóbal, Sta. Cruz, Sta. María)(10)

Ch. punctulata (Anderss) Burch.

(Sin.: E. punctulata Anderss.; E. articulata Anderss.; E. diffusa Hook. f.; E. anderssonii Millsp. Varias islas del Archipiélago)(10)

Ch. recurva (Hook. f.)

(Sin.: E. recurva Hook. f.; E. apiculata Anderss.; E. flabellaris Anderss.; E. nesiotica Robins. Varias islas del Archipiélago)(10)

Ch. viminea (Hook. f.) Burch.

(Sin.: E. viminea Hook. f.; E. viminea f. albamarlensi Robins. & Greenm.; E. viminea f. jacobensis Robins & Greenm.; E. viminea f. castellana Robins & Greenm.; E. viminea f. chathamensis Robins & Greenm.; E. viminea f. carolensis Robins & Greenm.; E. viminea f. barringtonensis Robins & Greenm.; E. viminea f. jervensis Robins & Greenm.; E. viminea f. abingdonensis Robins & Greenm. Varias islas del Archipiélago)(10)

Hippomane L.

H. mancinella L. (varias islas del Archipiélago)(10)

Jatropha L.

- J. curcas L. (varias islas del Archipiélago)(10)(Alrededores Guail) (9)
J. nudicaulis Benth. (La Toma, 1400 m.) (11)
J. aconitifolia Mill. var. Papaya pax.
 (Sin.: Jatropha urens Millsp. Alrededores de Guayaquil) (9)
J. multifida L. (Alrededores de Guayaquil) (9)
J. podagrica Hook. (Alrededores de Guayaquil) (9)
J. gossipifolia L. (Prov. de Imbabura, 2300-2800 m.) (12)

Manihot Mill

- M. esculenta Crantz. (Isabela, Sta.Cruz)(10) (Alred.de Guayaquil) (9)
M. pavoniana M. Arg. (Alrededores de Guayaquil) (9)
M. utilissima (Cultivada extensamente en toda la costa, el oriente y valles subtropicales de la sierra)

Phyllanthus L.

- P. caroliniensis Walt. (varias islas del Archipiélago)(10)
P. hyssopifolius H. B.K.? (San Pedro, Loja, 2200 m.) (11)
P. acidus (L) Skeels.
 (Sin.: Averrhoa acida L.; Sicea disticha L.; Phyllanthus distichus Muell. Alrededores de Guayaquil) (9)
P. nivosus (Alrededores de Guayaquil) (9)
P. antillanus Juss. (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)
P. conami Sw. (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)
P. sarvaefolius H.B.K. (Prov. de Bolívar, 2600-2800 m.) (12)

Ricinus L.

- R. communis L. (San Cristóbal, Sta.María)(10) (Alrededores de Guayaquil) (9)
~~R. communis~~ (Alrededores de Guayaquil) (9) (Se cultiva en muchos sitios de la costa y de la sierra en algunas de sus variedades) (Prov. de Tungurahua, 2400-2650 m.) (12)

Poinsettia

P. heterophylla (L) Kl. y Garcke. (Río Arenal, Catamayo, 1200 m.) (11)

Tetrorchidium

T. rubrinervium P. y E. (Prov. de Bolívar, 2500-3000 m.) (12)

Codiaeum

- C. variegatum var. mollicanum Muell. (Alrededores de Guayaquil) (9)
- C. variegatum var. andreanum (Alrededores de Guayaquil) (9)
- C. variegatum var. angustifolium (Alrededores de Guayaquil) (9)
- C. variegatum var. israeli (Alrededores de Guayaquil) (9)
- C. variegatum var. spirale (Alrededores de Guayaquil) (9)
- C. variegatum var. d. bronsted (Alrededores de Guayaquil) (9)
- C. variegatum var. interruptum (Alrededores de Guayaquil) (9)
- C. variegatum var. montfontanense (Alrededores de Guayaquil) (9)
- C. variegatum var. adelaida (Alrededores de Guayaquil) (9)

Pavonia

P. sepium St. Hil. (Prov. de Imbabura, 2300-2800 m.) (12)

Dalechampia

D. scandens L. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Sapium? (Prov. del Guayas, 25-100 m.) (12)

S. pichinchense Juz. (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)

S. hippomane (G.F.W.) Standl. (Prov. del Pichincha, 1800-2000 m.) (12)

Pedilanthus

P. aphylla

(Sin.: Euphorbia aphylla Brous. Alrededores de Guayaquil)

P. tithymaloides (L) Poit.

(Sin.: Euphorbia tithymaloides L.; Tithymaloides myrtifolium Kze. Alrededores de Guayaquil) (9)

Sesuvium

~~Sesuvium (Prov. del Guayas, 25-100 m.) (12)~~

Guarea

G. spc. (Prov. del Pichincha, 1800-2000 m.) (12)

(23) Orden: RUTALES77. RUTACEAEEsenbeckia

E. Dielsiana G.M. Schulze. (Valle del río Chanchán, encima de Huigra, 1400 m.) (2)

Citrus L.

C. limetta Risso

(Sin.: C. medica subsp. limonium var. limetta Engler; C. limonia var. limonia var. limetta Engler; C. limettioides Tanaka. S. Cristóbal, Sta. Cruz, Sta. María) (10)

C. aurantium L. var. sinensis

(Sin.: C. sinensis. Se cultiva extensamente en la costa, el oriente y los valles subtropicales)

C. aurantium L. var. amaza (Se cultiva en huertos y jardines de la costa y la sierra)

C. aurantifolia (Limón)

(Sin.: C. limonum. Se cultiva extensamente en la costa, el oriente y valles subtropicales)

C. limon var. C. limonia (Limón agrio, cultivado en zonas tropicales y subtropicales)

C. paradisi y

C. grandis

(Sin.: C. maxima. Ambos conocidos como toronjas; se cultivan en zonas tropicales y subtropicales)

C. reticulata y

C. nobilis (Ambos conocidos como mandarinas; se cultivan en los mismos sitios anteriores)

C. jambhiri (limón rugoso, se cultiva en los mismos sitios)

C. limonium Risso.

(Sin.: Citrus medica L.; Citrus limon Burm. Alrededores de Guayaquil) (9)

C. notissimus Riss.

(Sin.: Citrus aurantium L. Alrededores de Guayaquil) (9)

Murraya

M. exotica L. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Monniera

M. trifoliata L. (Frecuente en las regiones tropicales L.Sodiro)(3)

Zanthoxylum L.

Z. fagara (L.) Sarg.

(Sin.: Fagara pterota L.; F. fagara Kuntze; Fagara fagara Small; F. lentiscifolium Anders.; Schinus fagara L.; Pterota fagara Crantz; Z. pterota H.B.K.; Z. lentiscifolium Anders. Varias islas del Archipiélago) (10)

Z. spc. (Prov. de Los Rios, 40-120 m.) (12)

Ruta

R. macrophylla Sod. (Cult. en el Hto. Btco. de Quito, proviene de Africa)(3)

R. greveolens Millsp. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Amyris

A. balsanifera L. (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)

Dictamnus

D. fraxinella Pers. (3)

Pteleae

Pt. trifoliata L. (Hto. Btco. de Quito, proviene de América Boreal)(3)

78. SIMAROUBACEAEPicramnia

P. dolichobotrya Diels. (valle R. Pastaza en R. Topo 1250 m) (2)

Castela Turp.

C. galapageia Hook. f.

(Sin.: C. galapageia f. albemarlensis Robins; C. galapageia f. bindloensis Robins
C. galapageia f. carolensis Robins; C. galapageia f. duncanensis Robins; C. galapageia f. jacobensis Robins; C. galapageia f. jervensis Robins; C. galapageia
Moldenke,; C. erecta subsp. galapageia Cronq. Varias islas del Archipiélago)
(10)

Ailanthus

A. glandulosa Desf.

(Sp.: Bhus hypsolodendron Moench. Cultivada cerca a Ragusa, en Dalmacia.
proviene de China)(3)

Picramnia (3)

Scutia

S. guayaquilense (H.B.K.) Nov. gen. y Sp.

(Sin.: Rhannus decussatus R. y P.; Sageretia guayaquilensis Brong.;

Scyphana guayaquilensis Miers. Alrededores de Guayaquil) (9)

Odondea

O. bupthalmoides DC. (Prov. del Chimborazo, 1200-2600 m.) (12) .

79. BURSERACEAEBursera Jacq. ex L.B. graveolens (H.B.K.) Trian.(Sin.: Elaphrium graveolens H.B.K.; E. tacamaco Tul; Spondias edmonstonei Hook.f.; Bursera tacamaco Trian & Planch; Amyris caranifera Willd ex Engler; Terebinthus graveolens Rose.; varias islas del Archipiélago)(10)(9)B. malacophylla Robins (varias islas del Archipiélago)(10)ProtiumP. spc. (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)

80. MELIACEAE (incluye la antigua familia CEDRELACEAE)Trichilia

- T. montana H.B.K. (R.Chanchán en Naranjapata 530 m) (2)
T. floribunda Little (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)

Carapa

- C. guianensis Aubl. (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12) (Guayas)

Cedrella P. (10)

- C. angustifolia (Cerca a Quito)(3)(Alrededores de Guayaquil) (9)
C. fissilis Velloxo. (Alrededores de Guayaquil) (9) (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)
C. odorata L. (Prov. del Guayas, 20-50 m.) (12)

Guarea

- G. kunthii Juss. (Prov. del Pichincha, 1800-2000 m.) (12)
G. kunthiana Juss. (Prov. de Santiago Zamora, 1500 m.) (12)

Melia L.

- M. azedarach L. (Isla Sta.Cruz)(10)(cultivada cerca a Babahoyo)(3)
(La Toma, 1400 m.) (11)(Alrededores de Guayaquil) (9)(Manabí, 10-100 m.)(1)

Swietenia Jacq.

- S. macrophylla King. (Isla Sta.Cruz)(10)
S. spec. (Prov. del Guayas, 20-50 m.) (12)

31. MALPIGHIACEAEMalpighia Plum. DC.M. retusa Benth. (Puná) (1)(Malpighia punicifolia L.; Malpighia retusa Benth. Alrededores de Guayaquil) (9)Bunchosia Rich.B. armeniaca DC. (lomas río Pastaza-8000 pies- Baños) (1) (Cult.hitos. de B. Quito)(3)Stigamaphyllon Adr. JussS. ellipticum banisteria elliptica H.B.K. DC. (Loja) (1)(Cerro Sta.Ana)(3)S. nudiflorum Diels. (Guayas 40 m) (2)S. tomentosum Juss. (Cerca a San Miguel de Los Colorados)(3)TetrapterysT. trichocalyx Diels. (valle R.Pastaza en R.Topo 1240 m) (2)T. crotonifolia Adr.Juss. (Cerca a Guayaquil)(3)T. acapulcensis H. B. K. Nov. Gen. y Sp.(Sin.: Tetrapteris crispa (Rich) Juss. Alrededores de Guayaquil) (9)T. Jamesoni Turcs. (Prov. del Guayas)Banisteria (Actualmente este género se llama Banisteriopsis)B. caapi M.T. (Climas cálidos de nuestro Oriente)(3)B. quitensis (Considerado como sinónimo de B. caapi)B. longialata (Crece en el Oriente)B. mettalicoler (Norte del Oriente)B. inebrians (En varios sitios del Oriente)B. rusbayana (Idem)B. elliptica H.B.K.(Sin.: Stigmatophylla Adr. Juss. elliptica. Sur de Loja)B. nigrescens Juss. (Valle del Pastaza, 300 m.)

Heteropterys

H. beecheyana var. andina Niendenzu (Las Juntas, W. de Loja) (11)

82. TRIGONIACEAE

No se ha descrito ninguna especie.

83. VOCHYSIACEAE

No se ha descrito ninguna especie.

84. POLYGALACEAEPolygala

- P. platycarpa Benth. (Guayaquil) (1) (9)
P. paniculata Linn. (Ibarra, Loja) (1) (valle R. Pastaza-R. Negro 1250 m) (2) (3) (9)
P. galapageia Hookf. f. var. galapageia (varias islas del Archipiélago) (10)
P. galapageia var. insularis
 (Sin.: P. obovata Hookf. f.; P. obovata f. latifolia Anderss.; P. obovata f. angustifolia Anderss.; P. chathamensis Anderss.; P. insularis A.W. Bennett; P. obovata var. angustifolia Riley.; P. obovata var. latifolia Riley. Varias islas del Archipiélago) (10)
P. sancti-georgii Riley (Isla Sta. María) (10)
P. sancti-georgii var. oblanceolata Howell (Islas Rábida, San Salvador, Sta. Cruz) (10)
P. asperuloides H.B.K. (Margenes del r. Toache-confluencia Alluquirin) (3)
P. chamebuxus L. L. Sodiro. (3)
P. paniculata var. leucoptera Blake (Loja, 2200 m.) (11)
P. paniculata L. (Loja, 2200 m.) (11)
P. paludosa St. Hil.
 (Sin.: Polygala leptocaulis T. y G.; Polygala alopecurus Chodat. Alrededores de Guayaquil) (9)

Monnina Ruiz et Pav.

- M. confertifolia H.B.K. (Prov. del Chimborazo, 2400-2650 m) (12) (3)
M. crassifolia H.B.K. DC. (páramo Pichincha, Azuay) (1) (Pichincha 13000 pies) (12)
M. cuspidata Benth. (Lloa) (1) (reg. Interandina, Tipococha 3200 m) (2) (3)
M. rupestris H.B.K. (páramo Saraguro) (1) (Reg. Interandina-Tipococha 3200 m) (2)
M. nemorosa H.B.K. (Pichincha) (1)
M. leptostachya Benth. (Cuenca) (1)
M. loxensis Benth. (Loja) (1)
M. paniculata Benth. (Zaruma) (1)
M. trichoptera Diels. (valle R. Pastaza) (2)
M. obtusifolia H.B.K. (Reg. Interandina-Riobamba 2300 m) (2) (Pichincha) (3)
M. pilgeri Chod. (selvas m. Chimborazo) (3)
M. obovata Sod. (Suelos que ascienden desde Guaranda al m. Chimbo) (3)
M. sodiroana Chod. (selvas sub. andinas occ. v. Tungurahua) (3)
M. aequatoriensis Chod. (selvas occ. subandinas v. Tungurahua) (3) (12)
M. spruceana Chod. (lugares arenoso y templados m. Tanlahua) (3)
M. celastroides var. macrostachya Urb. (Argelia, Loja, 2230 m.) (11)
M. denticulata Chod. (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)
M. timotensis Chod. (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)
M. nervosa Chod. (Prov. Pichincha, 1800-2000 m.) (12)
M. tomoutou Chod. (Prov. Pichincha, 1800-2000 m.) (12)
M. obtusifolia H.B.K. (Prov. del Chimborazo, 3300-3500 m.) (12)
M. cestrifolia H.B.K. (Prov. del Carchi, 2700-2900 m.) (12)

Securidata

S. coriacea Bonpl. (Rio Amarillo, frente a Portovelo, 710 m.) (11)

(24) Orden: SAPINDALES

85. CORIARIACEAE

Coriaria

- C. thymifolia Humboldt in Wild. (interiores 8000-11000 pies) (1) (reg. andinas y subandinas) (3) (Crece en quebradas y bordes de caminos hasta 2700 m.)

86. ANACARDIACEAEAnacardium Rottb.A. occidentale Linn. (Guayaquil) (1)(3)(Sin.: Acajuba occidentalis Gaertn.; Cassuvium pomiferum Lam. Alrededores de Guayaquil) (9) (12)A. excelsum (Bent. y Balb.) Skeels. (Prov. Guayas, 25-100m.) (12)Mangifera Linn.M. indica DC. (Guayaquil) (1)(Isla Sta. Cruz)(10)(Prov. Guayas)(3)(Gq.) (9)

(Se cultivan algunas variedades, especialmente en las zonas de humedad media de Manabí y Guayas) (12)

Comocladia P. Brown.C. loxensis H.B.K. (Loja) (1)Mauria KunthM. heterophylla H.B.K. (Loja y Ayavaca) (1) (Loja, 2200 m.) (11) (13)M. birringo Tul.? (Prov. del Bichincha, 600 m.) (12)Schinus Linn.S. molle Linn. DC. (Ambato, Latacunga, Guayaquil) (1)(3) (La Toma, 1400 m.) (11) (Alrededores de Guayaquil) (9)(12)S. longifolius (Lindl.) Spg.(Sin.: Ruvana longifolium Lindl. Alrededores de Guayaquil) (9)Spondias Linn.S. purpurea DC. (Cerro Sta. Ana - Guayaquil) (1)(Prov. Guayas-Babahoyo)(3)(12)S. lutea DC. (Guayaquil, Imbabura) (1)(Alrededores de Guayaquil) (9)S. purpurea L.(Sin.: S. cirouella Tuss.; S. crispula Beurl.; S. mexicana S. Wats.; Warmingia pauciflora Engler in Mart. San Cristóbal, Sta. Cruz, Sta. María) (10) (9)S. spc. (Prov. del Guayas, 25-100 m.) (12)

Rhus

R. juglandifolia Will. (selvas reg. occ. del v. Pululahua) (3)

Loxopterygium

L. quasango (Prov. del Guayas, 5-50 m.) (12)

87. ACERACEAENegundo Moench.N. fraxinifolium? Nutt.-- (Selva cercana a Gualea) (3)AcerA. negundo L. (Cultivado en los parques) (3)

88. SAPINDACEAECardiospermum Lin.

- C. loxense H.B.K. DC. (Paute, Gualaceo y Loja-Patate) (1)(Baños-Tungurahua)(3)
C. corindum L.f (valle R.Chanchán en Huigra 1250 m) (2)(Loja, 2200 m.) (11)
 (Sin.: C. corindum f. villosum Radlk. Varias islas del Archipiélago)(10)
C. galapageium Robins & Greenm. (Isabela, San Salvador, Sta. Cruz)(10)

Serjania Plum.

- S. grandis Seem. (Landangui, 1600 m.) (11)
S. brevipes Benth. (inmediaciones Guayaquil) (1)(Cerro Sta. Ana, Gquil.)(3)
S. glabrata H.B.K. DC. (Guayaquil) (1)
S. pteleifolia Diels. (Guayaquil 30 m) (2)(9)
S. cissoides (declives orientales del m. Mojanda, cerca a Moras-Mocha)(3)
 (Sps.: S. piscatoria ; S. inebrians)
S. diffusa Radlk. (Catacocha, 5050 m.) (11)

Sapindus Linn.

- S. saponaria Linn. (inmediaciones Guayaquil) (1) (prov. Chimborazo) (2)(3)
 (Sin.: S. forsythii DC.; S. peruvianus Walp.; S. peruvianus var. meyenianus Walp.
S. peruvianus var. dombeyanus Walp.; S. saponaria f. genuinus Radlk. Isabela,
 Sta. Cruz)(10) (Loja, 2200 m.) (11) (Alrededores de Guayaquil) (9)

Dodonaea Linn.Llagunoa Ruiz et Pav.

- L. prunifolia H.B.K. DC. (campos Loja) (1)(Sp.: Amirola Pers. cerca a Peruchio)(3)
L. mollis H.B.K. DC. (campos Loja) (1)
L. nitida R. et P. (región R.Chanchán-Huigra 1400 m) (2)

Dodonaea Linn.

- D. viscosa Linn. DC. (Riobamba, Tabacundo) (1)(cerca a Pomaqui)(3) (13)
D. viscosa var. galapagensis (Sherff)Porter
 (Sin.: D. eriocarpa var. obtusior f. galapagensis Sherff. Isla Isabela)(10)
D. viscosa var. spatulata (Smith in Rees)Benth.
 (Sin.: D. spatulata Smith in Rees; D. eriocarpa var. vaccinioides Sherff; D. viscosa Cvar. arborescens f. spatulata Sherff. Fernandina, Isabela, San Salvador)(10)
D. viscosa var. linearis f. angustifolia (Benth.) Sherf. (Loja, 2200 m.)
 (11) (Prov. de Imbabura, 2700-2900 m.) (12) (Prov. ~~Elíxar~~ Azuay, 2700 m)

S. grammatophora Radh.

- (Sin.: Serjania longipes Ralk.; Serjania brevipes Benth. Alrededores de Guayaquil) (9)

Paullinia

- P. velutina DC. (Junto al camino de Quito-Manabí) (3)
P. tribernata H.B.K. (Cerca a Guayaquil) (3)

Mauria

- M. suaveolens Poepp. y Endl. (Prov. del Chimborazo) (3)

Blighia

- B. sapida Koenig.
 (Sin.: Akeesia africana Tus.; Bannania nitida Raf.; Cuapia sapida Voigh.
 Alrededores de Guayaquil) (9)
 (Especie introducida, cultivada)

Cupania

- C. cinerea Popp. y Endl. (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)

Allophyllus

- A. incanus Radlk. (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)

Nephelium

- N. lappaceum L. (Prov. del Guayas, 20-50 m.) (12)

89. SABIACEAE

Melissma (3)

90. BALSAMINACEAE

Impatiens

I. balsamina L. (Alrededores de Guayaquil) (9)

I. nolitangere L. (Alrededores de Guayaquil) (9)

(25) JULIANIALES91. JULIANIACEAE

No se ha descrito ninguna especie.

(26) Orden: CELASTRALES92. CYRILLACEAE

No se ha descrito ninguna especie.

93. AQUIFOLIACEAE DC. (antes llamada ILITINEAS o ENACEAS)Ilex Linn.

- I. scopulorum H.B.K. DC. (prov. Quito) (1)
- I. rupicola H.B.K. DC. (Saraguro-páramo) (1)
- I. bumelioides H.B.K. DC. (Loja) (1)
- I. canaetrofolia (Valle de Lloa) (3)
- I. guayusa (traen de nuestro Oriente) (3)
- I. rimbachii Standl. (Prov. de Bolívar, 2500-3000 m.) (12)

94. CELASTRACEAEMaytenus Feuill

M. uliginosus H.B.K. DC. (Guayaquil)(1)(riberas R.Guayas, heda.Guasco)(3)

M. octogona (L'Her.) DC.

(Sin.: Celastrus octogonus L'Her.; C.orbicularis Will; C.circuncissus Pavon
Maytenus uliginosus H.B.K.; M.obovatus Hook.f.; M.orbicularis (Roem &
 Schult.)Loes.; Rhamnus peruvianus Lam; Senecia octogona(L'Her)Lam.; Zizy-
phus peruviana Lam. Varias islas del Archipiélago)(10) (9)

M. verticillatus DC. (prov.Imbabura, inmediaciones laguna Cuicocha)(3)

M. macrophylla Mart. (selvas subandinas cerca a Canzacoto)(3)

Myginda Jacq.

M. theoides Benth. (Loja)(1)

Celastrus (3)

C. pringlei (planta introducida?)

95. STAPHYLEACEAE

~~No se ha descrito ninguna especie.~~

Turpinia

T. heterophylla R. y P. (Prov. del Pichincha, 1800-2000 m.) (12)

96. HIPPOCRATEACEAE

Anthodon R. y P.

A. decursatum R. y P. (Río Napo, 300 m.)

Hippocratea L.

H. volubilis L. (Cerca de Guayaquil)

97. BUXACEAE

Buxus

B. sempervirens L. (Cultivada en Quito) (3)

98. ICACINACEAE

Emmotum Desv.

E. acuminatum (Cercos de Esmeraldas, 1500 m.)

Poraqueiba Aubl.

P. sericea (Cordillera de Quijos, 800 m.)

(27) Orden: RHAMNALES

99. RHAMNACEAE

Zizyphus Tourn.

- Z. thyrsoflora Vide Benth. (Guayaquil)(1) (Alrededores de Guayaquil) (9)(12)
Z. melastomoides Pittier.
(Sin.: Rhamnus guayaquilensis H.B.K. Alrededores de Guayaquil) (9)

Rhamnus Juss.

- R. guayaquilensis H.B.K.DC. (orillas Pacífico-Guaq.).(1)
R. quitensis H.B.K.DC. (base del Pichincha)(1) (selvas subandinas del valle Tungurahua)(3)
R. pubescens (R. y P.) Triana y Pl. (Prov. de Loja, 2200-2400 m.) (12)

Gouania Jacq.

- G. polygama (Jacq.) Urban.
(Sin.: G. tomentosa Jacq.; Rhamnus polygama Jacq. Isla Sta. María)(10)
G. mollis Reiss. (puente de Chimbo, etc. Sp.: G. lupuloides)(3)

Scutia

S. pauciflora (Hook.f.)Weberb

(Sin.: Discaria pauciflora Hook.f.; D. parvifolia Hook.f.; Scypharia pauciflora Miers.; Varias islas del Archipiélago)(3)

Colletia

C. weddelliana Miers.

(Sp.: C. horrida H.B.K. Sitios agrestes de la cord.Oriental sobre Pifo)(3)

Ceanothus L.

C. azureus Desf. D.C. (Cultivada en el Hto. Btco. de Quito, proviene de México) (3)

100. VITACEAE

Cissus

C. sicyoides L. (valle R.Chanchán en Huigra) (2)

(Sin.: C. elliptica Schlecht & Cham; Vitis sicyoides Morales. Isabela, Sta. María)(10)

C. umbrosa? H.B.K. (lugares húmedos cerca a Babahoyo)(3)

C. sicyoides L. (La Toma, 1400 m.) (11) (Alrededores de Guayaquil) (9)

Vitis L.

V. vinifera L. (Isla Sta. María)(10)

V. ontaneda (selva tropical cerca a S. Nicolás)(3)

(28) Orden: MALVALES

101. ELAEOCARPACEAE

Vallea

V. stipularis L.f. (Reg. Interandina - Tipococha 3200-3250 m) (2) (Villonaco, 2800-2900 m.) (11). (Selvas andinas y subandinas, cerca a Calacalí; entre S. Miguel de Chimbo y Atenas) (3) (Prov. de Bolívar, 2500-3000 m.) (12)

Mutingia

M. calabura L. (Alrededores de Gaayaquil) (9) (Inmediaciones de Guayaquil - Zaruma) (1) (Puente de Chimbo, Babahoyo) (3) (Prov. de Manabí, 10-100 m.) (12)

102. TILIACEAE Juss.Triumfetta Linn.

- T. lappula Linn. DC. (Inmediaciones Guayaquil)(1)(9)
T. semitriloba Jacq. (Isla Isabela)(10)
T. apeiba? (3)
T. rhomboidea Jacq. (Climas templados interandinos cerca a Carchi-uco)(3)
T. (lappula) heterophylla Lam. (climas templados: cerca a Baños)(3)
T. altaeoides Lam (valle de Mindo, cerca a Yagüira)(3)
T. pilosa H.B.K. (Puente de Chimbo)(3)

Muntingia

~~M. calabura L. (Prov. de Manabí, 10-100 m.) (12)~~

MuntingiaBelotia

B. australis Little (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12) También se encuentra en la Prov. de Los Ríos.

Apeiba

A. aspera Aub l. (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)

Corchorus L.

- C. orinocensis H.B.K.
 (Sin.: C. hirtus var. orinocensis K.Schum. Varias islas del Archipiélago)(10)(9)
C. hirtus L.
 (Especie: C. pilosus H.B.K.; C. pilosa Schum. Sitios templados arenosos interandinos: Niebli, etc.)(3)
C. monpoxensis (Substituye al té en Panamá)(3)

Tilia

T. grandiflora Ehrb. (Cultivada también en el Ecuador)(3)

Heliocarpus

H. popayensis H.B.K. (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)

Vallea

V. stipularis Mutis (Selvas andras y subandinas, cerca a Calacalí, entre San Miguel de Chimbo y Atenas)(3)

Abatia R. y P.

A. tomentosa Mart. (Bosque del v. Pululagua) (3)

A. flocculosa (Cerca a Nieblí, en el descenso de la cordillera, al borde de la selva; 3-4m. de alto) (3)

Sida Kunth

- S. hederifolia Cav.
(Sin.: S. veronicifolia var. hederifolia K. Schum. Varias islas del Archipiélago (10)
- S. rhombifolia L. (San Cristóbal, Sta. Cruz, Sta. María) (10) (Regiones subandinas y subtropicales) (3) (Alrededores de Guayaquil) (9) (Manabí, 10-100 m.) (12) (13)
- S. salviifolia Presl.
(Sin.: S. salviifolia var. submutica Howell. Varias islas del Archipiélago) (10)
- S. spinosa L.
(Sin.: S. agustifolia Lam.; S. tenuicaulis Hook. f.; S. pinosa var. angustifolia Griseb. Varias islas del Archipiélago) (10)
- S. jamaicensis? Cav. (Descenso del monte "Tanlagua", frente a la quebrada "Perucho") (3)
- S. veronicaefolia Lam. (Reg. tropical cerca a Sabaneta) (3)
- S. ibarrensensis? DC.
(Especie: Abutilum reflexum Sweet. En los peñascos, a lo largo del río Guayllabamba) (3)
- S. crispa L.
(Especie: S. imberbis DC.; Abutilon crispum L. Colinas arenosas cerca a Quisaya) (3A)
- S. anomala St. Hyl.
(Especie: S. involucreta L. V. Rich. Sabanas arenosas cerca a Guayaquil) (3)
- S. cordifolia L. (Llanuras arenosas y abrigadas del Imbabura, cerca a Salina: (3) (La Toma, 1400 m.) (11) (Prov. de Imbabura, 2300-2800 m.) (12)
- S. verticillata Cav.
(Especie: S. urens L. Selvas de Angamarca) (3)
- S. reflexa
(Especie: Abutilum reflexum Sweet. En los peñascos, a lo largo del río Guayllabamba) (3)
- S. candicans D.C.
(Especie: Gaya calyptraba H. B. K. Suelos arenosos de Pomasqui) (3)
- S. carpinifolia L.
(Sin.: Sida acuta Barn. Alrededores de Guayaquil) (9)
- S. ciliaris L. (Alrededores de Guayaquil) (9)
- S. decasperata Hook.
(Sin.: Abutilon umbellatum (L.) Sweet. (Alrededores de Guayaquil) (9)
- S. canescens Benth. (campos Guayaquil) (1) (9)
- S. divergens Benth. (Guayaquil) (1)
- S. paniculata DC. (Guayaquil) (1) (Isabela, San Cristóbal, Sta. María) (30) (3) (9)
- S. depressa Benth. (Puná). (1)
- S. radiciiflora Presl. (campos Guayaquil) (1)
- S. candicans DC. (Guayllabamba - Perucho) (1) (Sp. Gaya calyptraba H. B. K. Pomas-
- S. varnassaeefolia Hook. (pajonal Achupallas-Guamote) (1) (41) (3)
- S. ferruginea DC. (Loja) (1) (Loja, 2200 m.) (13)
- S. dombergiana DC. (Guayaquil) (1)
- S. glomerata Cav. (1) (Cerca a Sto. Domingo) (3)
- S. pichinchensis H. B. K. DC. (Pichincha, arenal Chimborazo) (1)
- S. myllanthia Cav. DC. (Antisana) (1) (Chimborazo 550 m.) (3)
- S. pilosa Cav. DC. (Chimborazo) (1)
- S. acaulis Cav. DC. (Chimborazo) (1)
- S. acuta Barn. Hispida K. Schum. Isla Isabela) (10) (12)
(Sin.: S. carpinifolia L. f.; S. acuta var. carpinifolia K. Schum.; S. acuta var.

Malachra Linn.

- M. humilis Benth. (inmediaciones Guayaquil) (1)(9)
 (9) M. alceifolia Jacq. (Isla Sta. Cruz) (10) (Río Guayabal, valle del Catamayo, 1400 m.) (11)
M. capitata (L.) L. (Sin.: Sida capitata L. (Isla San Salvador) (10) m.) (11)
M. rudis Benth. (Selvas cerca a Los Colorados) (3)
M. capitata (3)

Hibiscus Linn.

- H. rosa sinensis var. cooperi Hort. (Alrededores de Guayaquil) (9)
H. corylifolius Prsl. (Guayaquil) (1)
H. sylvaticus Benth. (Guayaquil) (1)
H. diversifolius Jacq. (San Cristóbal, Sta. Cruz) (10)
H. rosa-sinensis L. (Isla Sta. Cruz) (10) (Selvas trop. prov. Esmeraldas) (3) (9)
H. tiliaceus L. (Isla Sta. María) (10) (Alrededores de Guayaquil) (9) (12)
~~H. rosa-sinensis L. (Selvas tropicales de la prov. de Esmeraldas) (3)~~
H. abelmoscus? (cerca a Sto. Domingo de Los Colorados) (3) (Alr. Gquil.) (9)
H. esculentus L. (originario del Africa Oriental) (3)
H. vesicarius Cav. (3)
H. mutabilis (3) (Alr. Guayaquil) (9)
H. schizopetalus (Mart) Hook. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Fugosia Juss.

- F. cuneata Benth. (Guayaquil) (1)

Paritium Juss.

- P. tiliaceum (campos Loja) (1)

Pavonia

- P. silvatica Diels. (valle R. Pastaza en R. Negro) (2)
P. spinifex Cav. (Setos de la reg. Int.: Cotacollao, Pomasqui etc.) (3)
P. sepium St. Hyl. (Sto. Domingo) (3)
P. rosea Schel. (Reg. Mindo y Nanegal) (3)
P. leucantha Garcke. (Alrededores de Guayaquil) (9)
P. mollis H.B.K.
 (Sin.: Asterochloena cuspidata Garcke. Alrededores de Guayaquil) (9)

P. panniculata Cav. (reg. tropical cerca al Puente de Chimbo)(3)

P. castanaefolia Schel. (Selvas subtrop. cercal a Anga- 29.2.1
marca)(3)

P. hastata Cav. (Cultivada Hto. Btco. de Quito)(3)

Abelmoschus Medic.

A. manihot (L.) Medic.

(Sin.: Hibiscus manihot L. Isla Isabela)(10)

Abutilon Mill.

A. depauperatum (Hook. f.) Anderss

(Sin.: Sida depauperata Hook. f.; Abutilon anderssonianum Garcke; Pseudoabutilon depauperatum Kearney. Varias islas del Archipiélago)(10)

A. venosum Walp. (Cultivado en los huertos de Quito) (3)

Anoda Cav.

A. acerifolia DC.

(Sin.: Sida acerifolia Zucc. Sta. Cruz, Sta. María)(10)

A. hastata Cav. (Cerca a Ambato; en Baños 1300 m)(3)

Bastardia H.B.K.

B. viscosa (L.) H.B.K.

(Sin.: Sida viscosa L. Varias islas del Archipiélago)(10)

Gossypium L.

- G. barbadense var. darwinii (Watt) J.B. Hutch
 (Sin.: Gossypium darwinii Watt. Varias islas del Archipiélago)(10)(9)
G. klotzchianum Anderss. (Isabela, Marchena, Sta. Cruz)(10)
G. religiosum? (Cultivada cerca a Pomasqui)(3)
 (Sp.: G. barbadense)
G. hirsutum L. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Herissantia Medic.

- H. crispa (L.) Brizicky
 (Sin.: Abutilon crispum Medic; Bogenhardia crispa Kearney; Gayoides crispum
 Small; Pseudobastardia crispa Hassler; Sida crispa L. Varias islas del
 Archipiélago.)(10)

Malva L.

- M. parviflora L. (Isla Sta. Cruz)(10) (en toda la Sierra)(3)
M. Plumosa Presl.
 (Sp.: Malvastrum plumosum Asa Gray. M. rotundifolia; M. campestris. Llanos arenos
 y cultiv. interandinos)(3)
M. spicata L.
 (Sp.: M. spicatum Asa Gray. Llanos arenosos y cult. cerca a Perucho, Guayaquil)
 (3)

Malvastrum A. Gray

- M. americanum (L.) Torrey
 (Sin.: Malva americana L.; M. spicata L.; Malvastrum spicatum A. Gray. San
 Cristóbal, Sta. Cruz)(10)
M. coromandelianum (L.) Garcke
 (Sin.: M. coromandeliana L.; M. tricuspidata R.Br.; Malvastrum carpinifolium
 A. Gray; M. tricuspidatum A. Gray. Varias islas del Archipiélago)(10)

M. scoparium (L'Her.) A.Gray

(Sin.: Malva scoparia L'Her.; M.scabra Cav.; Sida depressa Benth.;

Malvastrum scabrum A.Gray.; M.dimorphum Howell; M.depressum Svens.

Isla Sta.Cruz)(10) (Sida depressa Benth.;M.scoparis LDC. Cerca a Guayaquil)(3)

M. tricuspidatum Asa Gray

(Sp.: Malva tricuspidata Ait. Sida carpinifolia Gavke. Reg.tropicales cercanas a Guayaquil)(3)

M. peruvianum A.Gray (cimas axilares escorpioides)(3)(Alr. Guayaquil) (9)

M. phyllanthum A.Gray

(Sin.: S.phyllantha H.B.K.; Arenas del v.Pichincha y Antisana 4500m)(3)

M. pichinchense

(Sp.: Nototriche. Prominencias más altas del m.Pichincha)(3)

M. spicatum (L) Gray. (Alredeodres de Guayaquil) (9)

Urocarpidium Ulbr.

U. insulare (Kearney)Krapov.

(Sin.: Malvastrum insulare Kearney (Isla Isabela)(10)

Lavatera L. .

L. assangeotiflora Kell.(Cultivada en Quito y por todas partes)(3)

L. triloba L. (Cultivada Hto.Btco. de Quito)(3)

L. assurgentiflora Kell. (Prov. de Tungurahua, 2400-2650 m.) (12)

Wissadula

W. gymnauthemum Kunth y Sch.(bordes r.Guayllabamba y cerca a Quisaya)(3)

Kosteletzkia

K. hispida Presl. (Cerca a Guayaquil) (3)

Malvaviscus

M. arboreus Cav. (Alrededores de Guayaquil) (9) (Prov. del Chimborazo,
300-1200 m.) (12)

104. BOMBACACEAEBombax Linn.B. ceiba Linn. (Guayaquil) (1)B. esculifolium B. H. K.(Sin.: Ceiba aesculifolia (H.B.K.) Britton. y Baker.; Eriodendron aesculifolium DC.; Ceiba pentandra Millsp. Alrededores de Guayaquil) (9)B. Ruizii Schum.(Sin.: Millea ecuadorensis Standley. Alrededores de Guayaquil) (9)B. millei? (Prov. del Guayas, 25-100 m.) (12)B. spc. (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)Ceiba MillC. pentandra (L.) Gaertn.(Sin.: C.caesaria Medic.; Bombax pentandra L.; Eriodendron anfractuosum DC. E.occidentale G.Don Isla Isabela)(10) (12)(Especie: Bombax pentandra L.; Eriodendron anfractuosum DC.)(3)C. trichistandra (Gray) Bakh.(Sin.: Eriodendron trichistandrum Gray. Alrededores de Guayaquil) (9)

(Los Ríos, 40-120 m.) (12)

Ochroma Sw.O. pyramidale (Cav.ex Lam.)(Sin.: Bombax pyramidale Cav.; O.lagopus Sw.; O.peruviana Johnston; O.pyramidale var. concolor; R.E.Schultes.; O.tomentosa var. ibarrensis Benoist; O.lagopus var. bicolor Standl.&.Steyerm; O.lagopus var. occigranatensis Cuatr.; O.pyramidale var. bicolor. Isla Sta.Cruz)(10)O. lagopus Sw.(Especie: O. obtusa Rov.)(10) (Alrededores de Guayaquil) (9)(Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12) (Guayas) (Los Ríos)O. tomentosa Willd.? (Prov. del Guayas, 20-50 m.) (12)

Bombacopsis

B. quinata (Jacq.)

(especie: B. quinatum Jacq.)(3A)

Canivallesia

C. platanifolia H.B.K. (3)

(Sin.: Pourretia plantanifolia HB. Alrededores de Guayaquil) (9)

Eriodendron

E. occidentale (L.)(Especie B. pentandrum L.)

Pseudobombax

P. millea guayaquilensis Standl.

(Sin.: Bombax millei Standl. Alrededores de Guayaquil) (9)

Chorisia

C. insignis H. B. K. (Río Arenal, Catamayo, 1400 m.) (11)

Matisia

M. spc. (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)

M. ochrocalyx Schum. (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)

105. STERCULIACEAETheobroma L.

- T. spc. (Prov. del Guayas, 25-100 m.) (12) (
T. cacao (1) L. (cultivada en el valle de Pallatanga) (3) (Alr. Gquil) (9) (12)
T. mariae? Schum.
T. bicolor H. y B. (Alrededores de Guayaquil) (9) (Y muchos otros lugares)

Baobab L.B. obovataHerrania

- H. balaensis Preuse (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12) ,

Waltheria L.W. ovata Cav.

- (Sin.: W. raticulata Hook. f.; W. sericea Turcz.; W. reticulata f. acamata Robins; W. reticulata f. anderssonii Robins; W. reticulata f. intermedia Robins; W. ovata f. acamata Svens.; W. ovata f. reticulata Svens. Varias islas del Archipiélago) (10) (Colinas calcáreas cerca a Guayaquil) (3) (Entre La Toma y S. Pedro de la Bendita, O. de Loja, 1600-1800 m.) (11)
W. americana L. (Río Arenal, Catamayo, 1400 m.) (11)
 (Sin.: Waltheria indica L.; Waltheria enocloada DC. Alrededores de Guayaquil) (9)

Melochia

- M. (Riedelia) mollis DC. (peñascos abrigados y secos del r. Guayllabamba) (3)
M. (Riedelia) crenata? DC. (sitios abrigados cerca a Baños) (3)
M. tomentosa L. (sitios cultivados cerca a la ciudad de Anamá) (3) (Gq.) (9)
M. inflata DC.
 (Sp.: Mougeottia inflata H.B.K. cerca a Naranjito) (3)
M. parvifolia H.B.K. (Alrededores de Guayaquil) (9)
M. lupulina Swartz. (Sin.: Mougeotia inflata H.B.K. Alr. Gquil.) (9)

Buettneria

- B. flexuosa Killip. (Argelia, Loja, 2230 m.) (11)
B. ovovata (Crece en las cercanías de Quito, camino a Alangasi, 2680 m.)
B. geminifolia Turckz. (Prov. de Imbabura, 2800-3200 m.) (12)
B. Dielsii (?) (Argelia, Prov. de Loja, 2200-2400 m.) (13) 20

Byttneria

- B. aculeata Jacq.
(Sin.: Byttneria carthagenensis Jacq. Alrededores de Guayaquil) (9)
B. brevipes Benth. (Alrededores de Guayaquil) (9)
B. parviflora Benth. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Guazuma

- G. ulmifolia Lam.
(Sin.: Guazuma tomentosa H.B.K. Alrededores de Guayaquil) (9) (Prov. de Manabi, 10-100 m.) (12)

Matisia

- M. cordata H. y B. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Cola

- C. vera? (Prov. del Guayas, 25-100 m.) (12)

(29) Orden: THYMELAEALES

106. DICHAPETALACEAE

No se ha descrito ninguna especie.

107. THYMELAEACEAEDaphnopsis

- D. bogotensis (Cerro Villonaco, 2800 m.) (11)
- D. espinosae Monach. (Namanda, S. de Loja, 2400-2500 m.) (11)
- D. espinosae Monach. sp. nov. (Montañas próximas a Loja) (11)
- D. Hulboldtii Meisn. (Entre Otavalo e Ibarra) (3)
- D. tinifolia Meisn. (Región tropical cerca a Sabaneta) (3)
- D. loranthifolia Standl. (Prov. del Chimborazo, 1200-2600 m.) (12)

(30) Orden: VIOLALES o PARIETALES

108. FLACOURTIACEAE

Tetrathylacium Poepp. et Endl.

T. nutans Sleumer. (vallr R. Pastaza en R. Negro 1250 m) (2)

T. macrophyllum Poep. y Endl. (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)

Casearia Jacq.

C. faciculata (R. et P.) Sleumer. (valle R. Pastaza en R. Negro 1250 m) (2)

C. sylvestris (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)

C. spc. (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)

C. quinuensis Tul. (Prov. de Imbabura, 3250-3350 m.) (12)

Banara

B. guianensis Aubl. (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)

B. nitida Spruce (Prov. de Santiago Zamora, 1500 m.) (12)

Flacourtia

F. xylosma Salzm.

(Especie: F. salzmanni. Cerca a Babahoyo, borde de las selvas)(3)

Hasseltia

H. floribunda (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)

Xylosma

X. velutinum (Tul.) Triana y Planch. (S. Pedro de Vilcabamba, 1800 m., Landangui, S. de Loja) (11)

Laetia

L. procera (Poep. y Endl.) Eich. (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)

109. VIOLACEAEViola Linn

- V. sandens* H.B.K. DC. (Prov. de Loja, 2200-2400 m.) (13)
V. arguta H.B.K. DC. (Pacha Zaruma) (1) (Saloya 3000 m) (2) (m°Corazón) (3) (1) (13)
V. tricolor Linn. (Quito, Cuenca) (1) (var. gracilencens; por todas partes) (3)
V. callosa Benth. (Loja) (1)
V. begoniaefolia Benth. (Chichipunta) (1) (Loja, 2200-2400 m.) (13)
V. glandulifera Hook. (Cordillera Pillaro, Altar) (1)
V. nivalis Benth. (Chimborazo) (1) (Planicies m. Antisana) (3)
V. parvifolia Benth. (Antisana) (1)
V. Humboldtii Tri. et Planch. (Sur Quito 3000 m) (2) (Pelagallo 10000 pies) (3)
V. odorata L. (Cultivada en casi todos los huertos de Quito) (3) (Al. Gquil.) (9)
V. lutea Smith (3)
V. dumetorum Jord. (3)
V. prunellaefolia H.B.K. (Declives orientales del m. Atacazo) (3)
V. dombeyana DC.
(Especie: V. Humboldtii Tr. y Planch. Matorrales del Pichincha) (3)
V. arguta var. glaberrima Becker (Argelia, Loja, 2230-2300 m.) (11)
V. obliquifolia Turcz. (Namanda, S. de Loja, 2400-2500 m.) (11)

Ionidium Vent.

- I. microphyllum* H.B.K. DC. (Machángara, Latacunga) (1) (3)
I. parviflorum Vent. DC. (prov. Quito, Ambato, Riobamba) (1) (3) (Panecillo) (13)
I. circaeoides H.B.K. DC. (Guayaquil) (1)
I. riparium? H.B.K. (Reg. tropical cercal al Puente de Chimbo) (3)

Alsodeia

- A. deflexa* Benth. (Esmeraldas) (1)

Sauvageria L.

- S. erecta* L. (Gualea, Nanegal, Mindo y cerca al río Toachi) (3)

110. TURNERACEAETurnera Plum.T. hindsiana Benth. (Guayaquil) (1)T. ulmifolia L.(Sin.: T. angustifolia Mill; T. trioniflora Sims.; T. mollis H.B.K.; T. caerulea DC.; T. velutina Presl.; T. alba Liebm. Isla Sta. María) (10)

111. MALESBERBIACEAE

No se ha descrito ninguna especie.

112. PASSIFLORACEAEPassiflora Linn.

- P. glaberrima (Loja) (13)
P. bauginifolia H.B.K. DC. (occidente Pichincha 7000 pies) (1)
P. indecora H.B.K. DC. (Malacatos-Loja) (1)(13)
P. foetida Cav. DC. (cercañas Guayaquil) (1)(Alred. de Guayaquil) (9)
P. filipes Benth. (Guayaquil) (1)(Alrededores de Guayaquil) (9)
P. manicata Pers. (prov. Carchi valle R. Angel 2900 m) (2) (Prov. Loja) (11)(13)
P. mixta L. (Riobamba 2500 m) (2)
P. reflexiflora Cav. (Guayaquil 25 m) (2) (Alr. Gquil) (9)
P. colinvauxii Wiggins (Isla Sta. Cruz) (10)
P. foetida var. galapagensis (Varías islas del Archipiélago) (10)
P. suberosa L.
 (Sin.: P. lineariloba Hook. f.; P. tridactylites Hook. f.; P. puberula Hook. f. Varías islas del Archipiélago) (10)(11)
P. cumbalensis (Karst.) Harms. (Namanda, Loja, 2400-2500 m.) (11)
P. indecora H. B. K. (Oriente de Loja, 2250 m.) (11)
P. lobbii Mast. (Villonaco, 2900 m.) (11)
P. mixta var. eriantha (Benth.) Killip. (Saraguro, N. de Loja, 2400 m.) (11)
P. punctata L. (La Toma, 1400 m., Chiguango, O. de Loja, 1600 m.) (11)
P. roseorum Killip. (Horta-Naque, 3200 m.) (11)
P. rubra L. (Malacatos, 1800 m., S. Pedro de la Bendita, O. de Loja, 1500 m., entre S. Pedro de la Bendita y Chinchas, O. de Loja, 1600 m.) (11)
P. sanguinolenta Mart. (Catacocha, 2050 m., Aguahedionda, N. de Loja, 2150 m., entre S. Pedro de la Bendita y Chinchas, O. de Loja, 1600 m.) (11)
P. foetida L. var. gossypifolia (Desv.) Mast. (Río Arenal, Catamayo, 1200 m.) (11) (Alrededores de Guayaquil) (9)
P. quadrangularis L. (Alrededores de Guayaquil) (9)(13)

Tacsonia Juss.

- T. tripartita H.B.K. DC. (prov. Quito) (1) (Quito, hasta 4000 m.) (20)
T. glaberrima Juss. DC. (Loja) (1) (v. Atacazo, Corazón, Chimborazo, 2200-300 m) (20)
T. laevis Benth. (Guayaquil) (1) (Colina próxima a Guayaquil) (20)
T. manicata Juss. DC. (Guaranda, S. Miguel de Chimbo, Ibarra, Gualaceo, Loja) (1)
T. pinnatistipula Cav. DC. (huertas Quito) (1) (Cultivada altiplanicies) (20)
T. mollissima H.B.K. DC. (huertas Quito) (1) (Región interandina) (20)
T. eriantha Benth. (huertas Quito) (1) (V. Pululahua, Nono y Calacalí) (20)
T. quitensis Benth. (quebradas Pichincha y Turubamba) (1) (v. Pichincha, Atac-20)
T. psilantha Sod. (En la región interandina) (20)
T. floribunda Karst. (Faldas occidentales del Pichincha, valle de Lloa) (20)
T. andreana Sod. (En región arbórea superior del v. Corazón, 3300 m.) (20)
T. hieronymi Arms. (Prov. del Azuay, cerca de Hierba-buena y Molleturo, 2000 - 2800 m.) (20)
T. rosea (Karst) (20)
T. tungurahuae Sod. (En los bosques subandinos occ. del volcán Tungurahua, 3200 - 4000 m.) (20)

T. Jamesoni Masters. (Esporádicamente en los declives subandinos de los volcanes Pichincha, Atacazo, Corazón, Mojanda, 2000-3400 m.) (20)

T. cyanea Sod.

(Sin.: T. insignis Sod. En los límites superiores de la región arbórea del Corazón, Pichincha y del Mojanda. * La especie en la región occidental del volcán Atacazo) (20)

T. parvifolia Dc. (Colectada en el Ecuador) (20)

T. speciosa H.B.K. (20)

T. mandoni Masters. (Crece en los Andes de Quito, muy rara) (20)

T. ampullacea Masters. (En la prov. del Azuay) (20)

T. Mariae Sod.

(Sin.: T. Chimborazensis. La forma común en los bosques subandinos occidentales del Pichincha, Atacazo, Corazón; la variedad en los del Chimborazo, cerca de Tamboloma) (20)

113. CISTACEAECistus L.C. creticus (3)C. monspeliacus (3)Helianthemum Pers.H. sp.? Pers (Cultivada en el Hto. Btco. de Quito)(3)

114. BIXACEAE

Bixa Linn.

B. orellana Linn. (parte tropical de América) (1)(Gualea)(3)
(Se cultiva tanto en la Costa como en el Oriente ecuatoriano)
(Sin.: B.americana Poir; Orellana americana Kuntze; O.orellana Kuntze. Santa
María, Sta.Cruz)(10) (Arcapamba, Zaruma, 1290 m.) (11)(Alrededores de
Guayaquil) (9)(Prov. Chimborazo, 300-1200 m.) (12)

Banara Aubl.

B. guayanensis Aubl.
(Sp.: B.mollis (Reg.subandinas y subtropicales: S.Nicolás, etc.)(3)

PITOSPORACEAEPittosporum Endl.P. flavum Hook. (Crece cultivada en Quito)(3)

115. COCHLOSPERMACEAECochlospermum

C. hibiscoides Kunth.

(Sin.: Cochlospermum vitifolium (Willd) Spreng.; Cochlospermum orinocense

H. B.K. Alrededores de Guayaquil) (9)

C. vitifolium (Willd.) Spreng. ((Prov. de Manabí, 10-100 m.) (12)

116. TAMARICACEAETamarix

T. gallica L. (Alrededores de Guayaquil) (9)

117. FRANKENIACEAE

No se ha descrito ninguna especie.

118. ELATINACEAE

No se ha descrito ninguna especie.

119. CARICACEAECaricaC. paniculata Spruce.(Sin.: Carica leptantha Harms. Alrededores de Guayaquil) (9) (Valle del río Pastaza en el río Negro, 270 m.) (2) (La Toma, O. de Loja, 1600-2000 m.) (11)C. papaya L. (Orillas del Guayas, valles de las provs. del interior) (1) (Isla Sta. Cruz, Isla Sta. María) (10) (Alrededores de Guayaquil) (9)~~C. canadensis Hook. & Ar. (C. pedro vitellina T800 W.) (11)~~

Se cultiva extensamente en la costa, el oriente y valles subtropicales de la sierra.

C. peltata (Cultivada en la región interandina)C. cauliflora Jacq. (Cultivada en la región interandina)C. microcarpa (Cultivada en la región interandina)

120. LOASACEAELoasa Adams.

- L. contorta DC. (quebrada Chimborazo) (1)
- L. loxensis H.B.K. DC. (Loja) (1)
- L. calycina Benth. (Loja) (1)
- L. chelidoniifolia Benth. (Esmeraldas) (1)
- L. argemonoides DC. (Pichincha Occ.) (1)
- L. profundilobata Werderm. (Reg. Interandina, Tipococha 3200 m) (2)
- L. calycina Benth. (Reg. Interandina, Tipococha 3250 m) (2)
- L. triphylla Juss. (Loja, 2200 m.) (11)

Mentzelia

- M. scabra H.B.K. (valle R. Chanchán en Huigra 1250 m) (2)
- M. aspera L.
(Sin.: M. aspera var. canescens Anderss.; M. aspera var. virescens Anderss.; M. aspera var. lobata. Varias islas del Archipiélago) (10)

Klaprothia

- K. mentzelioides H.B.K. (valle R. Pastaza 1150-1200 m) (2)

Cajophora

- C. aequatoriana Urb. et Gilg. (prov. Chimborazo-norte Sanancajas 3400 m) (2)

Sclerothrix Presl.

- S. fasciculata Presl. (Isabela, San Salvador, Sta. Cruz) (10)

121. BEGONIACEAE R. BrownBegonia Linn.

- B. columnaris Benth. (Loja) (1)
B. longirostris Benth. (occidente Pichincha 7000-8000 pies) (1)
B. buddleiaefolia A. DC. (valle R. Pastaza 1150-1200 m) (2)
B. Jamesoniana A. DC. (valle R. Pastaza en R. Negro 1250 m) (2)
B. glabra Aubl. PL. Guian. (valle R. Pastaza en R. Negro 1250 m) (2)
B. urticae L.f. (valle Saloya prov. Pichincha 2600 m) (2)
B. consobrina Irmsch. (Reg. R. Pastaza en R. Topo 1240 m) (2)
B. griseocaulis Irmsch. (Pallatanga prov. Chimborazo 1600 m) (2)
B. Ludwigii Irmsch. (valle R. Chanchán 530 m) (2)
B. multiflora Benth. (valle R. Chanchán en Naranjapata 530 m) (2)
B. sp. (prov. Chimborazo valle R. Chanchán en Naranjapata 530 m) (2)
B. cuculata Willd. (Loja, Jardín Botánico, 2200 m.) (11)
B. dolabrifera C. DC. (Namanda, S. de Loja, 2400-2500 m.) (11)
B. maurandiae A. DC. (Hac. Montecristi, NE. de Loja, cañón del río Zamora hacia el Oriente) (11)
B. scorodonioides (H. B. K.) Cham. (Entre S. Pedro de la Bendita y Chinchas, O. de Loja, 1600 m.)
B. towarensis Kl. (Argelia, S. de Loja, 2300 m.) (11) (Alred. Guquil.) (9)
B. urticae L. f. (Cerros de Acacana, N. de Loja, 2400-2500 m.) (11)
B. hirtella Link.
 (Sin.: Begonia ciliata H.B.K.; Begonia villosa Lindl.; Begonia diversifolia Grah. Alrededores de Guayaquil) (9)
B. lindleyana Walp. (Alrededores de Guayaquil) (9)
B. hydrophylloides Sm. (Alrededores de Guayaquil) (9)
B. stimosa (Alrededores de Guayaquil) (9)

(31) Orden: CUCURBITALES

122. CUCURBITACEAE Juss.

Sycios Linn.

- S. parviflorus H.B.K. DC. (orillas Machángara, valle de Chillo) (1)
S. villosa Hook.f. (Isla Sta. María) (10)

Cyclanthera Schrad.

- C. leptostachya Benth. (Esmeraldas) (1)
C. brachybotrys (Popp. y Endl.) var. Triloba Coegn.
(Sin.: Memordica brachybotrys Boepp. y Endl. Alrededores de Guayaquil) (9)

Guarania

- G. speciosa (Poepp. et Endl.) (valle R.Pastaza en R.Negro 1200 m) (2)
G. ulei Cogn. (reg. R.Pastaza en R.Topo 1250 m) (2)
G. spinulosa (Poepp. et Endl.) Cogn.Diagn. (valle R.Pastaza 1250 m) (2)

Momordica

- M. charantia L. Spec.pl. (valle R.Chanchán, Naranjapata 530 m) (2)
(Sin.: M.indica L.; M.elegans Salisb.; M.operculata Vell. Isabela, Sta.Cruz) (10)
(Alrededores de Guayaquil) (9)

Especies de interés económico: la mayoría cultivadas

Cucumis

- C. melo (n.vulgar: melón; natural de Persia, especie cultivada) (1) (9)
C. citrullus (n.vulgar: sandía; especie cultivada) (1)
C. colocynthis Linn. (natural de Oriente) (1)
C. sativus L. var. Sikkimensis (Alrededor de Guayaquil) (9)

Cucurbita

- C. pepo (n.vulgar: zapallo, natural de Oriente) (1)
C. maxima DC. (n.vulgar: calabaza, especie cultivada) (1)
(Sin.: C.ovifera L; C.esculenta S.F.Gray; C.courgero Ser; C.elongata Bean.
Isabela, Sta.María) (10) (Alr.Gquil) (9)

Sechium

- S. edule (n.vulgar: achoccha, especie cultivada) (1)

Telfairia

- T. pedata (especie introducida, natural del Africa) (1)

Momordica

M. balsamina Linn. (natural del Sur de Europa, especie introducida) (1)

Bryonia

B. dioica Jacq. (natural de Europa, especie introducida) (1)

Ecballium

E. agreste Rich. (especie introducida natural de Europa) (1)

Lagenaria

L. vulgaris Seringe (natural de las Indias Orientales) (1)

Citrullus Schrad ex Ecklon

C. lanatus (Thunb.) Mats.

(Sin.: Cucurbita citrullus L.; Citrullus vulgaris Schrad; C. edulis Spach
Calocynthis citrullus Kuntze; Momordica lanata Thunb. Isla San Cristóbal)
(10)

C. vulgaris Schrad. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Elaterium Jacq.

E. carthagenense Jacq. (San Cristóbal, San Salvador, Sta. Cruz) (10)

E. carthagenense var. cordatum (Hook.f.) Svens.

(Sin.: E. cordatum Hook.f. Pina, San Salvador) (10)

Luffa Adans

L. astorii Svens (Isla Sta. María) (10)

L. operculata (L) Cogn.

(Sin.: Memordica operculata L. Alrededores de Guayaquil) (9)

L. cilindrica (L) Roem.

(Sin.: Luffa acutangula (L) Roxb. Alrededores de Guayaquil) (9)

Apodanthera

A. biflora Coegn. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Sicyocaulis Wiggins

S. pentagonus Wiggins (cerca a Bella Vista-Galápagos)(10)

Melotria

M. guadalupensis (Spreng) Cogn.

(Sin.: Melothria fluminensis Gardner. Alrededores de Guayaquil) (9)

(32) Orden: MYRTIFLORAE

123. LYTHRACEAE

Cuphea Jacq.

- C. loxensis H.B.K. DC. (Loja) (1) (Valle Pallatanga, Prov.Chimborazo) (3) (13)
C. tetrapetala Koehne var. cosangae Sprague. (R.Topo en R.Pastaza 1240 m) (2)
var. pallida Diels.
C. strigulosa H.B.K. (Valle R.Chanchán en Huigra 1250 m) (2)
C. carthagenensis (Jacq.) Macbr.
(Sin.: C. balsamona Cham & Schlecht; C. divaricata Pohl; C. peplidioides Mart; C. pinto Koehne; Balsamona pinto Vand.; Parsonia pinto Heller; P. balsamona Standl.
Lythrum carthagenense Jacq. San Cristóbal, Sta. Cruz) (10) (Arl. Guayaquil) X (9)
C. microphylla H. B. K. (Argelia, S. de Loja, 2250 m.) (11)
C. racemosa (L.) Spreng. (Loja, 2200 m.) (11)
C. spicata Cav. (Cerca del pueblo de Balao) (3)
C. serpyllifolia H. B. K. (Suelos arenosos tropicales y subtropicales de Guayaquil, Pallatanga) (3)
C. ligustrina Cham. (En las selvas subtropicales) (3)
C. micrantha H. B. K. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Lythrum

- L. hyssopifolia L. (En los lugares pantanosos interandinos) (3)

Lawsonia

- L. alban Lam. (Lugares abandonados, cerca a Guayaquil) (3)
L. inermis L. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Lagerstroemia

L. indica L. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Punica

P. granatum L. (Cultivada en las regiones templadas interandinas) (3)

Amnannia

A. ramosior L. (En las aguas estancadas cerca a Guayaquil) (3)

Adenaria H.B.K.

A. purpurata H.B.K. DC. (R. San Antonio 2500 m) (1)

A. floribunda H. B. K. (En la selva tropical: Sabaneta, Bodegas) (3) (Alred. de Guayaquil) (9)

Lafoensia Vandell.

L. speciosa DC. (Gonzanamá) (1)

124. MYRTACEAEPsidium Linn.

- P. guajava L. (San Cristóbal, Sta. Cruz, Sta. María) (10) y en muchos lugares. (12)
P. pomiferum DC. (Perucho) (1) (Región tropical, Gquil., lugares templados) (3)
P. galapageium Hook. f. var. galapageium (Fernandina, Isabela, Pinta, San Salvador, Sta. Cruz) (10)
P. galapageium var. howellii Porter (San Cristóbal, Sta. Cruz) (10)
P. guajava Raddi.
 (Sin.: Psidium pomiferum L. Alrededores de Guayaquil) (9)
P. sp. (Prov. de Loja, 2200-2400 m.) (13)

Myrtus Tournef.

- M. microphyla H. B. K. DC. (Páramo Saraguro) (1) (Selvas subandinas de la Prov. de Pichincha) (3)
M. phillicoides Benth. (cerros Loja) (1)
M. arayan H. B. K. DC. (Catamayo, Loja) (1)
M. discolor H. B. K.
 (Especie: Eugenia discolor? D.C.)

Myrica

- M. sprucei Benth. (Prov. del Chimborazo, 1200-2600 m.) (12)
M. pubescens H.B.K. (Prov. de Imbabura, 2800-3200 m.) (12)

Eugenia Michel.

- E. salicifolia D.C. (Loja) (1)
E. guayaquilensis DC. (Guayaquil) (1)
E. myrsinoides (H. B. K.) (Guaranda, 2900 m.) (2)
E. jambos L. (En la prov. Chimborazo) (3)
 (Sin.: Jambos vulgaris DC.: J. jambos Millsp.: Syzygium jambos Alston. Varias islas del Archipiélago) (10) (Landangui, S. de Loja, 1650 m.) (11)
E. malaccensis L.
 (Sin.: Eugenia purpurea Roxb.: Syzygium malaccense Merr. Isla Sta. Cruz) (10)
E. confusa? D.C. (Selvas subandinas del m. Mojanda, cerca a S. José de Minas) (3)
E. spc. (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)

Eucalyptus

- E. globulus Labill. (Loja, 2200 m.) (11) (Cultivado en todas partes de la Sierra) (3) (Alrededores de Guayaquil) (3)
E. amygdalina (Cultivado en Quito) (3)
E. tereticornis Smith. (Cultivado en Quito) (3)
E. citrodora (Cultivado en jardines de Ambato)
E. elata (Cultivado, cerca de Quito)
E. cordata (Cultivado en cercanías de Quito)

Myrteola

- M. oxicoecoides (Benth.) Berg. (Morta-Naque, SE. de Loja, 3500 m.) (11)

Callistemon R.

- C. salignus D. C. (Cultivada en el Hto. Btco. de Quito) (3)

Pimienta

- P. acris Link. (Alrededores de Guayaquil) (2)
P. racemosa (Mill.) J.W. Moore (Prov. del Guayas, 20-50 m.) (12)

125. PUNICACEAEPunica L.

P. granatum L. (Isla Sta. María) (10) (Alrededores de Guayaquil) (9)
(Se cultiva en varios sitios de la costa y valles subtropicales)

126. LECYTHIDACEAEGustavia

G. pubescens R. y P. (Prov. del Guayas, 50 m.) (2)
G. ruiziana Berg. (Alrededores de Guayaquil) (9)
G. tetragona (Wild.) Benth. (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)

Grias

G. tessmannii Kunth. (Prov. del Pichincha, 600 m.) (12)

127. MELASTOMATACEAEAciotis

- A. aristellata Mgf. (Prov. del Tungurahua: valle del río Pastaza en río Negro, 1250 m.) (2)
A. purpuraceus Triana (En el valle de Nanegal) (3)

Arthrostemma Pavon.

- A. dicranantherum DC. (orillas Machángara) (1)
A. grandiflorum Markgraf. (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)

...

Axinaea Ruiz et. Pav.

- A. radula Benth. (cerro San Francisco, Loja) (1) (13)
A. affinis Cogniaux Melastom. (Reg. Interandina, Tipococha 3200 m) (2)
A. lepidota (Benth.) Triana (Saraguro, N. de Loja, 2500 m.) (11)
A. merianieae (P. Dc.) Triana (Villonaco, 2800 m.) (11)
A. sclerophylla Triana (Zamora-Huaico, SE. de Loja, 2300-2400 m.) (11)
A. merianiae? (Regiones arbóreas superiores del m. Pichincha, 3300 m.) (3)
A. sodiroia Cogn. (Selvas subandinas y subtropicales del m. Pichincha) (3)
A. sessifolia Triana (Prov. del Chimborazo, 3300-3500 m.) (12)
A. aff. merianiae Triana (Prov. de Loja, 2200-2400 m.) (12)
A. drakei Cogn. (Prov. de Santiago Zamora, 1500 m.) (12)
~~A. stenactis DC.~~

- A. coriacea Naudin. (Páramo Saraguro) (1)
A. lepidota Benth. (Cuenca) (1)

Bertolonia Raddi.

- B. hirsuta Benth. (cercanías Guayaquil) (1)

Blakea

- B. parviflora Cohn. (Canzacoto. Río Pilatón) (3)
B. patula Cogn. (En la selva subandina del m. Atacazo) (3)
B. latifolia D.C. (Cerca a Bázapamba) (3)
B. peltata Cogn. (Selvas subtropicales del O. del M. Pichincha) (3)
B. eriocalyx Cogn. (Selvas subtropicales del valle Nanegal) (3)
B. incompta Mgf. (Prov. del Pichincha: valle Saloya, 2500 m.) (2)
B. spc. (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)
B. quadrifolia Gl. (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)
B. aff. villosa Cogn. (Prov. de Santiago Zamora, 1500 m.) (12)

Brachyotum Meisn.

- B. (Chaetog) cernuum Fries. (En los páramos superiores del M. Mojanda) (3)
B. alpinum Cogn. (Páramos andinos del m. Chimborazo) (3) (12)
B. sodiroi Cogn. (En las selvas subandinas del m. Atacazo) (3)
B. riveti Danguy y Chermeson. (Reg. interandina, prov. del Carchi, 3200 m.) (2)
B. Jamesonii Triana (Reg. interandina, Biblián, 3400 m.) (2)
B. ledifolium (Desr.) Triana (Prov. del Chimborazo, Sanancjas) (2) (Prov. del Pichincha) (3) (Prov. Imbabura, 2300-2800 m.) (12)
B. gracilescens Triana (Cerros de Acacana, N. de Loja, 2400-2500 m.) (11)
B. canescens (Bonpl.) Triana (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)
B. lycopodioides Triana (Prov. del Azuay, 2600-2900 m.) (12)
B. excelsum Meisn. (Loja) (1)

Bucquetia

- B. nigritella (Naud) Triana (Cerca de Loja) (1)

Calyptrilla

- C. stellata Gleason (Mac. Montecristi, NE. de Loja, curso del río Zamora hacia el Oriente) (11)
C. stellata Gl. sp. nov. (Zamora-Huaico, Loja, 2250 m.) (11)
C. denticulata Gl. sp. nov. (Declives boscosos entre Pampa de los Cedros al noroeste S. Pablo, y Curtincapa, prov. de El Oro, 2285-2430 m.) (11)

Centronia

- C. tomentosa Cogn. (Villonaco, 2300 m.) (11) (Prov. Bolívar, 2500-3000 m.) (12)
C. excelsa Tr. (En las selvas de Angamarca) (3)

Ceratostema

- C. andreaeanum Drake. (En la región interandina) (19)
C. lanceolatum Benth. (En Loja) (19)
C. speciosum André. (Prov. de Loja) (19)

Clidemia

- C. dentatá D. (Selvas subandinas del v. Pichincha y Atacazo) (3)
C. (Staphid) melanotrichia? Swartz.
 (Especie: C. purpurea y petiolaris V. Cogn. Selvas subandinas del v. Atacazo) (3)
C. vinosa Cogn. (Selvas subtropicales a lo largo del río Pilatón) (3)
C. dentata Don. (Cerca a S. Florencio y más abajo. Prov. del Guayas) (3)
C. (Sagraea) longipetiolata (Cerca a Sto. Domingo) (3)
C. barbinervis Benth. (Cercanías de Guayaquil) (1)

Cremanium Don.

- C. reclinatum DC. (páramo Saraguro) (1)
C. aspergillare DC. (Azuay) (1)
C. ledifolium DC. (Chimborazo) (1)

Cynoxys

- C. hallii Hieron. (Prov. de Imbabura, 2800-3200 m.) (12)

Chaetogastra DC.

- C. reticulata DC. (Páramo Saraguro) (1)
C. mollis DC. (Loja) (1) (13)
C. sarmentosa DC. (Prov. Azuay, cercanías de Azogues) (1)
C. stricta DC. (Occ. Pichincha) (1)
C. conferta DC. (Loja) (1)
C. campanularis (Loja) (1)
C. rosmarinifolia DC. (Loja) (1)
C. multiflora DC. (Puente Guápulo 8000 pies) (1)

Diolaena

- D. amazonica Pilger. (Torata, camino a Sta. Rosa, 60-80 m.) (11)

Engleredoxa

- E. alata Hoer. (En el volcán Tungurahua) (1)
- E. calcyna Benth. (En los andes ecuatorianos) (1)
- E. loranthiflora (Benth.) Smith (En Chonta Cruz, Loja) (1)

Henrietella

H. sylvestris Gl. (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)

Heterotrichum

H. porphyrotricum Mgf. (Valle del río Pastaza, 1150-1200 m.) (2)

Leandra

L. mucida Mgf. (Prov. del Pichincha: Janagwaico, 2600 m.) (2)

L. melanodesma Cogn. (Valle de Pallatanga) (3)

L. subseriata Cogn. (Cercanías de Pifo, Aloguchi) (3) (Prov. Chimborazo, 300-1200 m.) (12)

L. penduliramis Cogn. (Selvas subandinas cercanas a Canzacoto, Bolívar) (3)

Meriania

M. (Davya) splendens Tr. (Selvas subtropicales del Occidente del M. Pichincha) (3)

M. loxensis Gl. sp. nov. (Cachiyacu y N. de Sabanilla, Loja) (11)

M. speciosa (Bonp.) Naud. (Valle del río Pastaza, O. de río Negro, 1280 m.) (2)

M. rigida (Benth.) Triana (Chepel, NE. de Zaruma, 2620 m.) (11) (12)

M. cuneifolia Gl. sp. nov. (Entre Campanas y Arenillas, Santiago-Zamora, 2195 m.) (11)

M. acostana Steyerl. (Prov. de Pichincha, 1800-2000 m.) (12)

Miconia

- M. buxifolia Naud. (Horta-Naque, 3100-3500 m.) (11)
M. capitellata Cong. (Zamora-Huaico, SE. de Loja, 2250-3000 m., cordillera Guizhagüña, E. de Zaruma, 2040 m.) (11)
M. corymbiformis Cong. (Zamora-Huaico, SE. de Loja, 2300 m.) (11)(Pcha.) (3)
M. crassifolia Triana (Namanda, S. de Loja, 1500-1600 m.) (11)
M. denticulata Bonpl.? (Namanda, S. de Loja, 1500-1600 m.) (11)
M. espinosana Gleason (Entre Chilla y Guanazán, N. de Zaruma, 2400 m.) (11)
M. gonioclada Triana (Namanda, S. de Loja, 1500-1600 m.) (11)
M. lutescens (Bonp.) P. DC. (Argelia, S. de Loja, 2230 m.) (11)
M. media (Don.) Naud. (Namanda, S. de Loja, 2400-2500 m.) (11)
M. medusa Gleason (Zamora-Huaico, SE. de Loja, 2300-2400 m.) (11)
M. radula Cogn. (Zaruma, alturas de Vizcaya, 1530 m.) (11)
M. scorpioides (Schlecht. y Cham.) Naud. (Más abajo de Zaruma, 1000-1200 m.) (11)
M. setinervia Cogn. (Namanda, S. de Loja, 3500-2600 m.) (11)
M. ternatifolia Triana (Río Calera y Pindo, S. de Zaruma, 710-730 m.) (11)
M. theaezans (Bonp.) Cogn. (Namanda, S. de Loja, 2400-2500 m.) (11)
M. medusa Gl. sp. nov. (Sudeste de Loja, 2300-2400 m.)
M. zamorensis Gl. sp. nov. (Declives con bosques altos, encima de Valladolid, prov. Santiago-Zamora, 2100-2400 m.) (11)
M. innata Gl. sp. nov. (Entre Pailas y El Pan, 2255-2445, prov. Santiago-Zamora) (11)
M. hirsutivena sp. nov. (Entre Paccha y Puente Grande, pro. de El Oro, 1830-2430 m.) (11)
M. espinosana Gl. sp. nov. (Entre Chilla y Guanazán, N. de Zaruma, 2400 m.) (11)
M. longisetosa Cogn. (San Florencio) (3)
M. versicolor Naud. (En las selvas del m. Cotacachi, Hca. Quisaya) (3)
M. longifolia? Cogn. (3)
M. aspergillaris Naud.
 (Especie: gracilis Naud. En la región subandina cerca a S. Miguel ^{de Chimbo}) (3)
M. pustulata Naud.
 (Especie: M. capitellata Cogn. en el m. Pichincha, Corazón, etc.) (3)
M. clacoides Naud. (En las prov. de Imbabura y Bolívar) (3)
M. salicifolia Naud. (En el Atacazo, 4000 m.) (3)
M. crinita Naud. (En las selvas del m. Atacazo; hacia el Oeste del río Saloya) (3)
M. hymenantha Tr. D. C. M. (En los bosques fríos del m. Pichincha) (3)
M. maialis Cogn. (
 (Especie: M. floribunda D. C. V. Cogn. En Canzacoto y San Florencio) (3)
M. rufiramis Cogn. (Base occidental del v. Tungurahua; a lo largo del río Puela) (3)
M. sodiroi Cogn. (~~Región andina del va. Mojanda~~) (Selvas subtropicales del valle Nanegal) (3)
M. ecuatoriensis Cogn. (Región andina del va. Mojanda) (3)
M. setinodis (D.C. (Región subandina, Quito) (3)

- M. griesea Cogn. (Prov. Azuay, 2600-2900 m.) (12)
 M. redula Cogn. (Prov. del Azuay, 2600-2900 m.) (12)
 M. capitellata Cogn. (Prov. del Azuay, 2600-2900 m.) (12)
 M. scabra Cogn.? (Prov. del Azuay, 2600-2900 m.) (12)
 M. ruizii Naud. (Prov. de Bolívar, 2500-3000 m.) (12)
 M. andina Naud. (Prov. Bolívar, 2500-3000 m.) (12)
- Miconia**
- M. affine thesans (Bonpl.) Cogn. (Prov. del Pichincha, 1800-2000 m.) (12)
 M. calvescens DC. (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)
 M. crocea (Desr.) Naud. (Prov. del Chimborazo, 1200-2600 m.) (12)
 M. spc. (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)
 M. aspergillaris (Bonpl.) Naud. (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)
 M. asclepiadea Triana (Prov. del Pichincha, 1800-2000 m.) (12)
 M. riveti Dang. y Chern.? (Prov. del Pichincha, 1800-2000 m.) (12)
 M. aff. sanguinea (Don) Triana (Prov. del Pichincha, 1800-2000 m.) (12)
 M. pustulata Naud. (Prov. de Imbabura, 3250-3350 m.) (12)
 M. rubiginosa (Bonpl.) DC.? (Prov. Santiago Zamora, 1500 m.) (12)
- M. quitensis Benth. (base Pichincha) (1) (Bosques subandinos) (3)
 M. pichinchensis Benth. (valle Lloa) (1) (Selvas Occ. del M. Pichincha) (3)
 M. bracteolata DC. (Loja) (1)
 M. caelata DC. (Saraguro) (1)
 M. loxensis DC. (Loja) (1)
 M. quayaquilensis DC. (Guayaquil) (1) (Cerca a Babahoyo) (3)
 M. lutescens DC. (Páramo Saraguro, Loja) (1)
 M. calvescens DC. (valle R. Pastaza en R. Negro 1250 m) (2)
 M. longiracemosa Gleas. (R. Topo 1250 m) (2)
 M. asclepiadea Triana (Valle R. Pastaza 1200 m) (2)
 M. (amblyarrhena) gibba Mgf. (valle R. Pastaza en R. Negro 1250 m) (2)
 M. (amblyarrhena) aspergillaris Naud. (prov. Cañar 3450 m) (2)
 M. papillosa Naud. (prov. Carchi-encima de El Angel 3200 m) (2)
 M. hirta Cogn. (prov. Pichincha-valle Saloya 2600 m) (2)
 M. pseudo-centrophora Cogn. (Reg. Interandina, Tipococha 3200 m) (2)
 M. (cremanium) Dielsii. (valle R. Pastaza en R. Negro 1250 m) (2)
 M. ligustrina Triana (reg. Interandina, Tipococha 3300 m) (2) (m. Pichincha) (3)
 M. crocea Naud. (prov. Pichincha 3000 m) (2)
 var. M. setosa Mgf. (reg. Interandina, Tipococha 3250 m) (2) (Región del m. Pichincha) (3)
 M. corymbiformis Cogn. (reg. Interandina, Tipococha 3230 m) (2)
 M. robinsoniana Cogn. (San Cristóbal, Sa. Cruz) (10)
 M. albicans (Sw.) Triana (Chorrera Blanca, camino entre Loja y Portovelo, 300-900 m.) (11)

Monochaetum

- M. fuscescens Wlprs. (Loja) (1)
(Sin.: M. lineatum Naud. Lugares cubiertos de selva cerca a Nieblí) (3)
M. lineatum (Don.) Naud. (Namanda, SE. de Loja, 2400-2500 m., Hac. Montecristi, NE. de Loja, curso del río Zamora hacia el Oriente) (11) (Baños) (3)
M. canescens Tr. (Regiones superiores del m. Atacazo) (3)
M. dicranantherum Naud. (Selvas cerca a Nono) (3)
M. hartwegianum Naud. (Selvas subtropicales cerca a S. Florencio) (3)

Monolena

- M. primulaeiflora Hook. (Prov. del Tungurahua, valle del río Pastaza, en río Topo, 1240 m.) (2)

Ossea

- O. micrantha Maef. (En las selvas subandinas y subtropicales de los Andes ecuatorianos) (3)

Pachymeria Benth.

- P. rigida Benth. (Loja) (1)
-

PleromaP. lepidotum

- (Especie: Chaetogastra lepidota D.C. Tibouchina lepidota Baili. Regiones subandinas cerca a S. Florencio) (3)

Psammisia

- P. globosa Smith (En la región interandina) (19)
P. graebneriana Hoer. (A orillas del río Pilatón, Prov. Pichincha) (19)
P. ecuadoriensis Hoer. (En los alrededores de Quito,; monte Chimborazo; cerca de Portovelo y alrededores de Cuenca) (19)
P. elegans Rusby (En la región interandina) (19)
P. guianensis Klotzsch. (En Baños, río Pastaza) (19)
P. Sodiroi Hoer. (En los montes Pichincha y Pululahua) (19)

Tetrazygia

- T. discolor D. C. (En las selvas tropicales de la prov. de Esmeraldas) (3)

Themistoclesia

- Th. dependens (Benth) Smith (En el monte Corazón) (19)

Thibaudia

- Th. floribunda H.B.K. (En el monte Pichincha) (19)
Th.

Tibouchina

- T. mollis
 (Especie: congestiflora Cogn. Selvas tropicales del valle Nanegal) (3) (12)
T. longifolia (Lugares secos y templados cerca Nieblí) (3) (12)
T. (Chaetog) bourgeana Cogn. (Regiones tropicales y subtropicales) (3)
T. bourgeana Cogn. (Lugares secos y de clima templado, cerca a Nieblí) (3)
T. laxa (Desr.) Cogn. var. villosissima Cogn. (Prov. Chimborazo, 2800 m.) (2)
 (Loja, 2200 m.) (11) (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)
T. longifolia (Vahl.) Baill. (Valle del río Pastaza en río Negro, 1250 m.) (2) (Chiguango, O. de Loja, 1600 m.) (11)
T. asperipilis Blake. (Zamora-Huaico, SE. de Loja, 2250-2300 m.) (11)
T. lepidota (Bonp.) Baill. (11) (Prov. del Pichincha, 1800-2000 m.) (12)
T. oroensis Gl. (Prov. del Pichincha, 3000 m.) (12)

Topolea

- T. maguirei Wurdack (a 54 km. de Guayaquil, vía Duran- Tambo) (19)

Triolema

- T. pustulata Cogn. (Cerca a Sto. Domingo de los Colorados, en las selvas densas y oscuras) (3)

Oncidium

- O. cheiri RCHB.F. (prov.Chimborazo-Huigra 1600 m) (2)
O. Jamesoni Lindl. (prov. Pichincha valle Saloya 3000 m) (2)
O. olivaceum H.B.K. (reg.interandina prov. Carchi 3200 m) (2)
O. macrathum Lindl. (Cerro Villonaco, O. de Loja, 1600 m. (11)

Telipogon

- T. pachyhybos Schltr. (prov.Chimborazo, Tipococha 3200 m) (2)

Lckhartia

- L. serra RCHB. F. (prov. Guayas, Hacienda Germania) (2)

Erythroides Bl.

- E. weberiana Garay (Isla Isabela)(10)

Govenia Lindl.

- G. utriculata (Sw.)Lindl.
 (Sin.: Limodorum utriculatum Sw.;Cymbidium utriculatum Sw.;G.gardneri Hook.
G.boliviensis Rolfe;G.ernstii Schltr.;G.sodiroyi Schltr;G.powellii Schltr.
 Pinta, Sta.Cruz)(10)

420

IonopsisI. utricularioides (Sw.) Lindl.

(Sin.: Epidendrum utriculaoides Sw.; Dendrobium utricularioides Sw.; I. pulchella H.B.K.; Iantha pallidiflora Hook.; Cybelion pallidiflorum Spreng.; C. pulchellum Spreng.; C. utriculariae Spreng.; Epidendrum crenatum Vell.; Ionopsis pallidiflora Lindl.; I. tenera Lindl.; I. paniculata Lindl.; C. tenerum Steud.; Ionopsis gardneri Lindl.; I. zonalis Lindl.; Epidendrum calcareatum Sesse & Moc. Varias islas del Archipiélago)(10)

Prescottia Lindl.P. oligantha (Sw.) Lindl.

(Sin.: Cranichis oligantha Sw.; C. micrantha Spreng.; Serapias pumila Vell. Decaisnea densiflora Brongn. P. micrantha Lindl.; P. tenuis Lindl.; P. densiflora Lindl.; P. corcovadensis Richb.f., Linnaea; P. myosurus Richb.f.; P. viacola Barb.; P. viacola var. polyphylla Cogn.; P. panamensis Schltr.; P. polysphaera Schltr.; P. filiformis Schltr.; P. gracilis Schltr. Isla Sta.Cruz)(10)

TropidiaT. polystachya (Sw.) Ames

(Sin.: Serapias polystachya Sw.; Neottia polystachya Swm.; Chloidia vernalis Lindl.; Polystachya membranacea A.Rich.; Macrostylis vernalis Richb.f.; Cloidia polystachya Richb.f.; Corymborchis polystachya Kuntze.; T. eatonia Ames. Isla Sta.Cruz)(10)

Masdevallia

M. rosea Lindl. (Namanda, S. de Loja, 2400-2500 m.) (11)

Odontoglossum

O. armatum Reichenb. (Namanda, S. de Loja, 2230-2300 m.) (11)

Pachyphyllum

P. crystallium Lindl. (Horta-Naque, 3500 m.) (11)

Trichoceros

T. parviflorus H.BK. (Río Zamora) (11)

Gymmadenia

G. canopsea Richards. (En los prados, montes y al pie de los mismos) (3)

Myrosmodes

M. nubigenum (En la más alta cima del monte Pichincha) (3)

Cattleya

C. imperialis sanderiana Hort.
(Sin.: Cattleya warcsewiczii; ^{Rch.f.} Cattleya labiata Ldl.; Cattleya gigas Lindl.
Alrededores de Guayaquil) (9)

Lockartia

L. serra Rb. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Pleurothallis

P. globy Batem. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Habenaria

H. monorrhiza (Sw.) Rchb.f., Ber.

(Sin.: Orchis monorrhiza Sw.; O. setacea Jacq.; H. brachyceratitis Willd.; H. speciosa Poeppig & Endl.; H. maculosa Lindl.; H. sodiroi Schltr. Isla Isabela, Sta. Cruz) (10)

H. pigmaea C. Schwein. (Alrededores de Guayaquil) (9)

H. maculosa Lindl. (Cord. oriental: Prov. Tungurahua yalle río Pastaza) (2)

H. alata Hook.

(Sin.: Orchis foliosa Spreng.; H. brachyceras Lindl.; H. bidentata Poeppig.; H. stricta Rich. & Gal.; H. triptera Rchb.f., Linnaea; H. platantheroides Isla Isabela) (10)

Epidendrum

E. frigidum var. stenohyllum (Schltr.) Schweinf. (Horta-Naque, 3700 m.) (11)

E. diforme Jacq. (Alrededores de Guayaquil) (9)

E. stenopetalum Hook. (Alrededores de Guayaquil) (9)

425

128. RHIZOPHORACEAERhizophora L.R. mangle L.

(Sin.: R. americana Nutt.; R. mangle var. samoensis Hochr.; R. samoensis Salvoza. Várias islas del Archipiélago)(10)(Riveras del río Guayas) (3) (Alrededores de Guayaquil) (9) (Crece abundantemente en varias partes de las riberas del Golfo de Guayaquil, isla Puná, y otras riveras fluviales constituyendo los "manglares")

426

129. COMBRETACEAEConocarpus L.C. erecta L.

(Sin.: C. procumbens L.; C. supinus Crantz.; C. acutifolia Humb. & Bonpl.; C. erecta var. arborea DC.; C. erecta var. procumbens DC.; C. erecta var. sericea C. pubescens K. Schum.; C. sericea G. Don; Terminalia erecta Baill. Varias islas del Archipiélago)(10)(Alrededores de Guayaquil) (9)

Quisqualis L.Q. indica L.

(Sin.: Q. pubescens Paliss. (Cerca a Guayaquil, en la Hac. Taura) (3)
(Alrededores de Guayaquil) (9)

Laguncularia Gaertn.L. racemosa (L.) Gaertn.

(Sin.: Cococarpus racemosa L.; L. obovata Miquel; L. racemosa f. longifolia Macbr.; Rhizaeris alba Raf.; Schousboa commutata Spreng. Varias islas del Archipiélago)(10)(Alrededores de Guayaquil) (9)

Terminalia L.T. catappa L. (Bella Vista, Sta. Cruz)(10)

(Sin.: Terminalia moluccana Lam.; Terminalia subcordata Willd. Alrededores de Guayaquil) (9)

T. amazonia (J.F. Gmel.) Exell. (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)T. spc. (Prov. del Guayas, 20-50 m.) (12)T. oblonga (R. y P.) Eich. (Prov. de Loja, 2200-2400 m.) (12)

427

130. ONAGRACEAE (*incluye la familia Oenotheraceae*)Fuchsia Plum.

- F. loxensis H.B.K. DC. (Loja) (1)
F. macrostigma Benth. (Paccha Zaruma) (1)
F. umbrosa Benth. (Hda. Pinantura. Pichincha)-(1)
F. ampliata Benth. (Occ. Pichincha) (1)
F. sylvatica Benth. (valle Lloa, cerca a Guayán) (1) ^(Zamora-Huaico, SE, de Loja, 2250-2300 m.) (11)
F. sessilifolia Benth. (Guayán, Lloa) (1)
F. dependens Hook. (Occ. Pichincha 9000 pies) (1)
F. scabriuscula Benth (Occ. Pichincha) (1)
F. longiflora Benth. (Occ. Pichincha) (1)
F. canescens Benth. (Villonaco. 2300 m.) (11)
F. hypoleuca Johnston (Cerros Acacana, N. de Loja, 2400-2500 m.) (11)
F. lehmannii Munz. (Hac. Montecristi, NE. de Loja, curso del río Zamora al Oriente) (11)
-

Oenothera

- O. tarquensis (Prov. de Loja, 2200 m.) (13)

Jussiaea

- J. sp. (?) (Alrededores de Loja, 2200 m.) (13)

Epilobium Linn.

- E. bonbplandianum H.B.K. DC. (Pichincha) (1)
E. denticulatum R. y P. (Saraguro, N. de Loja, 2300 m.) (11) (En los lugares húmedos de la Sierra) (3)

Oenothera Linn.

- OE. biennis Linn. DC. (campos Quito) (1)
OE. tarquensis H.B.K. DC. (Azuay) (1) (Prov. de Loja 2-2300 m.) (13)
OE. elata H. B. K. (Catacocha, 2050 m.) (11)
OE. laciniata var. pubescens (Willd.) Munz. (S. Pedro de Vilcabamba, 1800 m.) (11)
OE. multicaulis var. tarquensis (H. B. K.) Munz. y Johnston. (Entre S. Pedro de la Bendita y Chinchas, O. de Loja, 1600 m.) (11).
OE. rosea Ait. (Loja, 2200 m.) (11)
OE. (Godetia) rubicunda? Linden. (Cultivada en el Hto. Btco. de Quito) (3)
OE. (Godetia) amoena Lehmann. (Cultivada en Quito) (3)
OE. chrysantha Rich. (Cultivada en el Hto. Btco. de Quito) (3)
OE. grandiflora Ait. (Cultivada en el Hto. Btco. de Quito) (3)

Ludwigia L.L. erecta (L.) Hara

- (Sin.: Jussiaea erecta L.; J. onagra Mill; J. acuminata Sw.; J. ramosa Jacq. J. erecta var. sebana DC.; J. erecta var. plumeriana DC.; J. altissima Perrottet ex DC.; J. acuminata var. longifolia Griseb.; J. acuminata var. latifolia Griseb.; J. plumeriana Bello.; Isnardia discolor Klotzsch. Española, Sta. María)(10)

L. leptocarpa (Nutt.) Hara.

- (Sin.: Jussiaea leptocarpa Nutt.; J. pilosa Kunth.; J. velutina G. Don; J. surinamensis Miquel; J. schottii Mich.; J. pilosa var. robustior J. Donn; J. variabilis var. pilosa (Kunth) Kuntze; J. pilosa var. pterocarpa Hassler. J. leptocarpa var. genuina Munz.; J. seminuda H. Perr.; Ludwigia leptocarpa var. meyeriana Alain. Isla Sta. Cruz)(10)
L. sp. (Alrededores de Guayaquil) (9)

L. peploides (H.B.K.) Raven

- (Sin.: J. peploides H.B.K.; J. polygonoides H.B.K.; J. patibilcensis H.B.K. J. swartziana DC.; J. ramulosa DC.; J. fluitans G. Don; J. repens var. peploides H.B.K.; J. repens var. ramulosa (DC) Griseb. J. repens var. minor Mich.; J. repens var. californica S. Wats.; J. diffusa var. californica (S. Wats.); J. californica (S. Wats.) Jepson; J. gomezii Goyena Fl.; J. repens subsp. hirsuta var. ramulosa (DC.) Hassler; J. repens subsp. hirsuta var. typica Hassler.; Ludwigia diffusa var. californica S. Wats. L. ramulosa (DC) Gómez; L. adscendens var. peploides (H.B.K.) Hara. San Cristóbal, Sta. Cruz)(10)

Jussiaea

- J. erecta L. (Rio Galera, Z. de Zaruma, entre Pindo y Amarillo, 660-700 m.) (11) (3) (Alrededores de Guayaquil) (9)
- J. peruviana L. (Loja, orillas del Zamora, 2200 m., río Pindo, S. de Zaruma, 710-730 m.) (11) (Prov. del Chimborazo) (3)
- J. peruviana var. tipica Munz. (Loja, 2200 m.) (11)
- J. octonervia D.C. (A lo largo del río Peripa, cerca a S. Miguel de los Colorados) (3)
- J. octofyta D.C. (Sitios pantanosos, cerca a Guayaquil) (3)
- J. terniflora Sod.
(Especie: Indivigia. A lo largo del río Peripa, cerca a S. Miguel de los Colorados) (3)
- J. suffruticosa L. (Al lado del camino de Quito a Manabí) (3)
- J. natans H. B. K. (Lugares pantanosos cerca al río Guayas) (3)
- J. patibilicus? H. B. K.
(Especie: J. peploides H. B. K.; J. repens L. Lugares cenagosos cerca al
- J. decurrens D.C. (Lugares inundados cerca a Sabaneta) (3)
- J. af. inclinata L. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Clarkia

- C. pulchella? Fr. (Cultivada en Quito, proviene de América Boreal) (3)
- C. elegans (Cultivada en el Hto. Stco. de Quito) (3)

131. HALORAGACEAEMyriophyllum L. (10)

M. elatinoides Gaud. (Lagunas cercanas a Latacunga) (3)

Gunnera

G. pilosa H. B. K. (Villonaco, 2800 m.) (11)

G. magellanica Lam. (Márgenes de los ríos de la región Interandina, en cada una de las cordilleras de los Andes) (3)

G. scabra R. y P. (Por todas partes, en las selvas subandinas, al lado de los ríos, etc.) (3)

Calitriche

C. verna L. (En las aguas que fluyen lentamente, cerca a Quito, 2850 m.) (3)

C. amphibia Mert. (En las aguas estancadas; frecuentemente en los llanos húmedos cerca a Quito) (3)

(33) Orden: UMBELIFLORAE

132 CORNACEAE

Cornus L.

C. florida (Se cultiva, en Guayaquil)

C. paniculata (Idem)

C. peruviana Macbr. (Prov. del Pichincha, 1800-2000 m.) (12)

432

133. ARALIACEAEHedera Linn.

- H. avicenniaefolia ° DC. (Azuay) (1)
- H. obtusiloba DC. (Loja) (1)
- H. ferruginea DC. (Oña y Saraguro, Loja) (1)
- H. sessiliflora Benth. (montañas Loja) (1)

Gilibertia

- G. amplifolia Johnston (Prov. del Pichincha, 1800-2000 m.) (2)

Oreopanax

- O. andreanum March. (Villonaco, 2800 m.) (11) (Chimborazo, 3300-3500 m.) (12)
- O. rosei Harms. (Argelia, Loja, 2300 m.) (11)
- O. spc. (Prov. del Chimborazo, 1200-2600 m.) (12)
- O. mucronulatum Hems. (Prov. de Imbabura, 2800-3200 m.) (12)
- O. malachotritus Harms. (Prov. de Bolívar, 2500-3000 m.) (12)
- O. sprucei Seem. (Prov. del Chimborazo, 3300-3500 m.) (12)
- O. sessiflorum (Benth.) R. y P. (Prov. del Chimborazo, 3300-3500 m.) (12)

Polyscias

- P. guilfoyle (Bull) Baily. var. Laciniata Balley. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Nothopanax

- N. ornatus (Bull.) Mer. (Prov. de Manabí, 10-100 m.) (12)

Schefflera

- S. lasiogyne Harms. (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)
- S. spc. (Prov. del Pichincha, 1800-2000 m.) (12)
- S. euophylla Harms. (Prov. del Pichincha, 1800-2000 m.) (12)
- S. sodiroe Harms. (Prov. de Pichincha, 3000 m.) (12)

Aralia

- A. obtusifolia (?) (Loja, cerro Pucará, 2400 m.) (13)

433

134. UMBELLIFERAEHidrocothyle Tournef.

- H. pusilla A. Rich. DC. (montaña de Limón) (1)
H. Humboldtii DC. (cerros Loja) (1)
H. galapagensis Robins (Isla San Salvador) (10) (Loja, 2200 m.) (13)
H. mexicana Cham. y Schlecht. (Loja, 2200 m.) (11)
H. ranunculoides L.f. (Argelia, Loja, 2250 m.) (11)
Bowlesia Ruiz et Pav.

- B. acutangula Benth. (Hda. Antisana, quebradas Pichincha) (1)

Azorella Lam

- A. aretioides DC. (cordillera 10.000-13.000 pies) (1)
A. biloba Wedd. (Hac. Ambocas, NE. de Zaruma, sitio Tioloma, 3100 m.) (11)
A. laxa Wollf. (Chepel, NE. de Zaruma, entre Payama y Tioloma, 2950 m.) (11)
A. multifida (R. y P.) Pers. (Villonaco, 2800-2900 m.) (11)
Pectophytum H.B.K.

Eryngium Tournef.

- E. humile H.B.K. (Pichincha) (1)
 var. 1 subacaule (Pichincha 10.000-12.000 pies) (1)
 var. 2 caulescens (Chimborazo, Antisana, Pillzhum y Loja 8000-14.000 pies) (1)
E. foetidum L. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Petroselinum Hoffm.

- P. satium (Extensamente cultivado en la sierra y otros lugares)
P. dissecctum Benth. (Cayambe, Pichincha, 15000 pies) (1)
P. crispum (Mill.) A.W.Hill,
 (Sin.: A. petroselinum L.; A. crispum Mill.; P. hortense Hoffm.; P. sativum Hoffm.;
P. vulgare Lag. Isla Sta. Cruz) (10)

Helosciadium Koch.

- H. leptophyllum DC. (campos Quito, toda América) (1)

Ottoa H.B.K.

- O. oenanthoides H.B.K. (Pichincha) (1)

Apium L.

A. laciniatum (DC.) Urban

(Sin.: Helosciadium laciniatum DC.; H. gracile Closs ex Gay; H. deserticola Philipii; A. biternatum Reiche. San Cristóbal, Sta. Cruz, Sta. María) (10)

A. leptophyllum (Pers.) F. Muell.

(Sin.: Pimpinella leptophylla Pers.; Ciclospermum ammi Lag.; Helosciadium leptophyllum DC.; Apium ammi Urban. Isabela, Pinta, San Cristóbal, Sta. Cruz) (10) (S. Pedro, Loja, 2200 m., Cerro Pucará, 2300 m., Aguahedionda, N. de Loja, 2150 m.) (11)

A. scabrum Wollff. (Horta-Naque, SE. de Loja, 3500-3800 m.) (11)

A. graveolens J. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Coriandrum

C. sativum L. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Centella L.

C. asiatica (L.) Urban

(Sin.: Hydrocotyle asiatica L. Isabela, San Cristóbal, Sta. Cruz) (10)

Arracacha Bancr.

A. esculenta DC. (Quito, Imbabura) (1) (Cultivada en varias hoyas interandinas)

A. acuminata Benth. (valle de Chillo, base Iliniza) (1)

A. glaucescens Benth. (Perucho) (1)

A. incisa Wollff. (Entre S. Pedro de la Bendita y Chinchas, O. de Loja, 1600 m.) (11)

Daucus Tournef.

D. montanus Willd. (campos Quito) (1) (Entre S. Pedro de la Bendita y Chinchas, O. de Loja, 2000-2100, Guanazán, N. de Zaruma, 2600 m.) (11)

D. carota (Cultivada extensamente en la sierra)

Poeniculum

P. vulgare Mill. (Loja, 2200 m.) (11)

Neonelsonia

N. acuminata (Benth.) Coll. y Rose. (Jipiro, NE. de Loja, 2100 m.) (11)

Spananthe

S. paniculata Jacq. (Argelia, S. de Loja, 2300 m.) (11)

436

Especies de interés económico y médico; varias de ellas se cultivan con fines alimenticios o económicos. Son plantas introducidas.

- Aethusa cynapium (natural de Europa) (1)
- Cicuta virosa (lugares húmedos del norte de Europa) (1)
- Oenanthe crocata (natural de Europa) (1)
- O. phellandrium var. p. aquaticum Linn. (natural de Europa) (1)
- Archangelica officinalis (natural del norte de Europa) (1)
- Anethum graveolens (natural del Oriente de Europa) (1)
- Coriandrum sativum (natural del sur de Europa) (1)
- Cuminum cyminum (natural de Egipto) (1)
- Daucus carota (Natural de Europa) (1)
- Foeniculum officinale (1)
- Pimpinella anisum (natural de Egipto y Siria) (1)
- Petroselinum sativum (1)
- Arracacha esculenta (1)
- Anthriscus cerefolium (1)
- Apium graveolens (1)
- Pastinaca sativa (1)

SUB-CLASE: SYMPETALAE (METACLAMYDEAE)

(34) Orden: ERICALES

135. CLETHRACEAE

Clethra

- C. fimbriata H. B. K. (Villonaco, 2900 m.) (11)
- C. brevifolia Benth. (Serranías de Loja) (1)
- , C. ovalifolia Turcz. (Prov. de Bolívar, 2500-3000 m.) (12)
- C. rugosa Steyerl. (Prov. del Azuay, 2600-2900 m.) (12)

136. ERICACEAE

Clethra Linn.

C. brevifolia Benth. (serranía Loja) (1)

Gaultheria Kalm.

G. foliolosa Benth. (Chuquiribamba, Loja) (1)

G. reticulata H.B.K. DC. (Cuenca y Loja, páramo Saraguro) (1)

G. loxensis Benth. (montaña Loja) (1) (Loja, 2200-2400 m.) (12)

G. glabra DC. (montaña Loja) (1)

G. insipida Benth. (camino Quito, Machachi) (1)

G. pichinchensis Benth. (quebradas Pichincha 10000-12000 pies) (1)

G. tomentosa H.B.K. DC. (páramo Saraguro, prov. Loja, cordillera Cuenca 10000 pies) (1)

G. lanigera Hook. (páramo Saraguro y Navón 10000 pies) (1)

G. insipida Benth. (prov. Pichincha, Saloya 3200 m) (2)

G. bracteata (Cav.) Don (prov. Pichincha, Saloya 3200 m) (2) (12)

Pernettya Gaudich.

P. angustata Benth. (descenso valle de Chillo, quebradas Turubamba) (1)

P. parvifolia Benth. (cordillera de Quito 11000-14000 pies) (1)

P. pentlandii DC. (prov. C.A. Archi, El Angel 3200 m) (2)

P. howellii Sleumer (Isla Sta. Cruz) (10)

P. faroifolia Benth. (Prov. del Chimborazo, 3300-3500 m.) (12)

P. pentlandii DC. var. purpurea (D. Don) Sl. (Prov. del Chimborazo, 3300-3500 m.) (12)

Befaria Mutis

B. grandiflora H.B.K. DC. (páramo Saraguro, Loja) (1)

B. aestuans Mutis DC. (cerros Loja) (1)

B. parviflora Benth. (montaña Loja) (1)

B. subsessilis Benth. (cerros Loja) (1) (Namanda, S. de Loja, 2400-2500 m.)

B. (11)

B. glauca H.B.K. (Prov. de Loja, 2200-2400 m.) (12)

B. resinosa Mutis. (Prov. del Azuay, 2600-2900 m.) (12)

Vaccinium Linn.

V. attenuatum Dunal. (Prov. de Loja, 2200-2400 m.) (12)

V. penaeoides H.B.K. DC. (Tungurahua 1600 m) (1)

V. empetrifolium H.B.K. DC. (cerro Antisana 13600 pies) (1)

V. polystachyum Benth. (Loja) (1)

V. dendrophilum Benth. (Pichincha) (1)

V. mortinia Benth. (toda cordillera 10000-12000 pies) (1)

V. muscicola Hook. (occ. Chimborazo 13000 pies) (1)

V. floribundum H.B.K. (valle Saloya 3200 m) (2) (12)

Thibaudia Pavon.

- T. speciosa Benth. (montaña Loja) (1)
- T. capitata Benth. (montaña Yangana, Loja) (1)
- T. bracteata R. et Pav. DC. (montaña Loja) (1)
- T. pichinchensis Benth. (occ. Pichincha) (1)
- T. acuminata Hook. (quebradas Pichincha, Pinantura y Chillo) (1)
- T. rupestris H.B.K. DC. (páramo Saraguro) (1)
- T. strobilifera H.B.K. DC. (páramo Saraguro) (1)

Ceratostema Juss.

- C. salapa Benth. (montaña Loja) (1)
- C. loranthiflorum Benth. (montaña Loja) (1)
- C. lanceolatum Benth. (montaña Loja) (1)
- C. alatum (Hoer.) Slemmer (Prov. del Chimborazo, 3300-3500 m.) (12)

Oreanthus Benth.

- O. buxifolius Benth. (montaña Loja) (1)

Macleania Hook.

- M. benthamiana Walp. (montaña Loja) (1)
- M. cordifolia Benth. (hda. Iraví-Perucho) (1)
- M. macrantha Benth. (occidente Pichincha) (1) (Imbabura, 3250-3350 m.) (12)
- M. nitida (HBK) Horold. (prov. Chimborazo, Tiobamba 3300 m) (2)
- M. rupestris H.B.K. (Prov. del Chimborazo, 3300-3500 m.) (12)

440

Disterigma

- D. empetrifolium (H.B.K.) Drude en Engler (prov. Bolívar 3500 m) (2)
D. pentandrum Blake en Jorun. (valle Saloya-Pichincha 2500 m) (2)

Sphyrospermum

- S. buxifolium Poepp. et Endl. (valle R. Pastaza en R. Negro 1200 m) (2)

Cavendishia

- C. venosa A.C. Smith. (valle R. Pastaza 1200 m) (2)
C. Gilgiana Horold. (valle Saloya-Pichincha 3100 m) (2)
C. acuminata (Hook) Hemsl. (Prov. del Chimborazo, 1200-2600 m.) (12)

Psammisia

- P. guianensis Klotzsch. (valle R. Pastaza 1250 m) (2)
P. ferruginea A. C. Smith. (valle R. Pastaza 1250 m) (2)
P. graebneriana Hoer. (Prov. del Chimborazo, 1200-2600 m.) (12)

Semiramisia

- S. fragilis A. C. Smith. (prov. Azuay 1800-2500 m) (2)

Gaultheria

- G. bracteata (Cav.) Don. (Prov. de Imbabura, 3250-3350 m.) (12)
G. lexensis Benth. (Prov. de Loja, 2200-2400 m.) (12)

Ericáceas introducidas:

- Arctostaphylos uva-ursi (natural del norte de Europa, Asia y América) (1)
- Gaultheria procumbens (natural de N. América) (1)
- Ledum latifolium (natural del Norte de Europa y América) (1)
- Kalmia latifolia (natural de Norte América) (1)
- Azalea pontica (natural de Crimea y Cáucaso) (1)
- Rhododendron chrysanthum (natural de Siberia) (1)
- E. ferrugineum (natural de Suiza) (1)
- Oxycoccus palustris (natural de Europa) (1)
- Vaccinium uliginosum (natural regiones polares) (1)

137. GOODENIACEAE

Scaevola L.

S. plumieri (L.) M.Vahl.

(Sin.: Lobelia plumieri L.; S. lobelia Murr. Isabelã, Sta. Maria) (10)

(35) Orden: PRIMULALES

138. THEOPHRASTACEAE

Jacquinia

J. pubescens H. B. K.

(Sin.: Jacquinia mucronata Romen. y Schult.; Jacquinia Sprucei Mez. Alrededores de Guayaquil) (9)

139. MYRSINACEAEGeissanthus

- G. andinus Mez (prov. Chimborazo, Tipococha 3200 m) (2) (12)
G. lepidotus Mez.? (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)
G. ecuadorensis Mez. (Prov. de Loja, 2200-2400 m.) (12)

Parathea^S Hook.

- P. serrulata (En la costa)

Rapanea

- R. dependens (R. y P.) Mez. (Prov. del Azuay, 2600-2900 m.) (12)
R. sodiroana Mez. (Argelia, S. de Loja, 2250 m.) (11)
R. dependens var. saxatilis Macbr. (Villonaco, 2800-2850 m.) (11)
R. jelskii (Zahlbr.) Mez. (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)
R. ardina Mez. (Prov. del Chimborazo, 3300-3500 m.) (12)
R. spc. (Prov. de Bolívar, 2500-2800 m.) (12)
R. guianensis Aubl. (Prov. del Azuay, 2400-2700 m.) (12)

Stylogyne A. DC.

- S. laevis (Alrededor de Guayaquil)

Conomorpha

- C. dentata Mez. (Prov. de Pichincha, 3000 m.) (12)
C. aff. myriantha Mansf. (Prov. del Santiago Zamora, 1500 m.) (12)

445

140. PRIMULACEAEAnagallis

- A. arvensis L. (Loja, 2200 m.) (11) (Se cultiva en otros sitios)
- A. coerulea Schreb. (Loja, 2200 m.) (11)

Cyclamen L.

- C. europaeum
- C. persicum
- C. africanum

y otras especies, son plantas introducidas que se cultivan como ornamentales.

Lysimachia L.

- L. vulgaris (Cultivada, en Quito)

Primula L.

- P. elatior
- P. sinensis
- P. japonica
- P. marginata

y otras especies cultivadas como ornamentales.

(36) Orden: PLUMBAGINALES

141. PLUMBAGINACEAE

Plumbago L.

P. coerulea H.B.K. (Isla Isabela) (10)

P. scandens L. (La Toma, 1400 m.) (11)(Alrededores de Guayaquil) (9)

P. capensis Thumb. (Alrededores de Guayaquil) (9)

(37) Orden: EBENALES

142. SAPOTACEAE

Achras

A. zapota L.

(Sin.: Sapota achras Mill. Alrededores de Guayaquil) (9) (Se cultiva en muchos sitios de la costa, sobre todo en Guayas y Los Ríos)

Bumelia

B. sp. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Calocarpum

C. mammosum (L) Pirre.

(Sin.: Lacuma mammosa Gaerth. Alrededores de Guayaquil) (9) (Cultivada en muchos sitios de la costa y del oriente)

C. hypoglauca

(Sin.: Lucuma hypoglauca (Cultivada, alrededores de Guayaquil)

Chrysophyllum

C. caimito L.

(Sin.: Pouteria caimito Radlk. Alrededores de Guayaquil) (9)

C. mexicanum Brandeg.

(Sin.: Chrysophyllum monopyrenum Millsp. Alrededores de Guayaquil) (9)

C. aurantum (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)

C. spc. (Prov. del Chimborazo, 300-1700 m.) (12)

Pouteria

P. spc. (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)

143. EBENACEAEDiospyros

D. artanthaefolia Macbr.

(Sin.: Diospyros psidioides H.B.K.; Diospyros inconstans Jacq.; Diospyros conduplicata H.B.K. Alrededores de Guayaquil) (9)

144. STYRACACEAEStyrax Tournef.

S. tomentosum H.B.K. DC. (Malacatos, Prov.de Loja) (1)

145. SYMPLOCACEAESymplocos L.

S. (alstonia) nuda H.B.K. DC.

S. (cydonia) parvifolia Benth. (Cerro S. Francisco, Loja) (1)

(38) Orden: OLEALES

146. OLEACEAE

Jasminum

J. grandiflorum L. (Cariamanga, 1900 m.) (11)

J. officinale L.

(Sin.: Jasminum floribundum. Alrededores de Guayaquil) (9)

J. lisianum (Alrededores de Guayaquil) (9)

J. sambac (L) Act. Hort.

(Sin.: Nyctanthes sambac. Alrededores de Guayaquil) (9)

Ligustrum L.

L. hircidum Ait. (Cultivado en sitios cálidos o templados)

L. japonicum Thumb. (Prov. del Tungurahua, 2400-2650 m.) (12)

Olea

xx0xxeuropaea Lx: (Hac. Concepción, 10 x de la Jax 2200 m.) x(11)xx

Razminum

xxExxsambac (L) xActx Hort. x x x x

x(Sin. x x Nyctanthes sambac x x Alrededores x de Guayaquil) x(9)

Disterigma

- D. empetrifolium (H.B.K.) Drude en Engler (prov. Bolivar 3500 m) (2)
D. pentandrum Blake en Jorun. (valle Saloya-Pichincha 2500 m) (2)

Sphyrospermum

- S. buxifolium Poepp. et Endl. (valle R. Pastaza en R. Negro 1200 m) (2)

Cavendishia

- C. venosa A.C. Smith. (valle R. Pastaza 1200 m) (2)
C. Gilgiana Horold. (valle Saloya-Pichincha 3100 m) (2)
C. acuminata (Hook) Hemsl. (Prov. del Chimborazo, 1200-2600 m.) (12)

Psammisia

- P. guianensis Klotzsch. (valle R. Pastaza 1250 m) (2)
P. ferruginea A. C. Smith. (valle R. Pastaza 1250 m) (2)
P. graebneriana Hoer. (Prov. del Chimborazo, 1200-2600 m.) (12)

Semiramisia

- S. fragilis A. C. Smith. (prov. Azuay 1800-2500 m) (2)

Gaultheria

- G. bracteata (Cav.) Don. (Prov. de Imbabura, 3250-3350 m.) (12)
G. lexensis Benth. (Prov. de Loja, 2200-2400 m.) (12)

(39) Orden: GENTIANALES o CONTORTAS

147. LOGANIACEAE

Spigelia Linn.

S. pedunculata Roem. et Sch. (montaña Huaca) (1) (Torata, camino a Sta. Rosa, prov. de El Oro, 60 m.) (11) (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.)(12)

Desfontainea Ruiz et Pav.

D. spinosa R. et. R.
3500 m.) (11)

(1) (Horta Naque, S. de Loja

Buddleia

B. americana L. (valle R. Pastaza en R. Negro 1250 m) (2) (Hac. Concepción, NE. Loja, 2300 m.) (11)(12)
B. mollis H.B.K. (Reg. Interandina, prov. Pichincha 2200 m) (2)
B. incana R. et P. (prov. Chimborazo: Sanancajas 3350 m) (2)(12).
var. B. pannulosa Diels. (Tipococha 3230 m) (2)
B. lindenii Benth. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Strychnos L.

S. guayanensis (Aubl.) Mart. (En las selvas del oriente)
S. panamensis Seeno. (En las selvas de la costa)
S. toxifera Benth. (En las selvas del oriente)

148. DESFONTAINIACEAEDesfontainia

D. spinosa R. y P. (Horta-Naque, SE. de Loja, 3500 m.) (11)

D. steyermarkii Moldenke sp. nov. (curso del río Valladolid, entre Quebrada Honda y Tambo Valladolid, 2000-2300 m.) (11)

149. GENTIANACEAEGentiana Linn.

- G. rupicola H.B.K. DC. (Antisana 2000 pies, valle vicioso oriente Cotopaxi) (1)
G. limoselloides H.B.K. DC. (cordillera Quito, 10-13000 pies) (1) (2)
G. cernua H.B.K. DC. (ascenso Chimborazo 13000 pies) (1) (2)
G. saxifragoides H.B.K. DC. (cordillera Quito, 14000 pies) (1)
G. hirculus Griseb. (cordillera Quito, 15000 pies) (1)
G. hookeri Griseb. (páramo Azuay 9500-14000 pies) (1)
G. gracilis H.B.K. DC. (páramo Saraguro, prov. Loja 7500 pies) (1)
G. cerastioides H.B.K. DC. (páramo Tiopullo, cord. Quito 12000 pies) (1) (2)
 var. chimborazensis (prov. Chimborazo) (1)
G. stellarioides Griseb. (serranía Azuay 10000 pies) (1)
G. foliosa H.B.K. DC. (cordillera Quito 14000 pies) (1)
 var. b. laxa Griseb. (Azuay, 14000 pies) (1)
 var. c. flaviflora (Azuay 15000 pies) (1)
G. crassulifolia Griseb. (Pichincha 14000 pies) (1)
G. nummularifolia Griseb. (Cayambe) (1)
G. hyssopifolia H.B.K. (cordillera Quito, 7200-1300 pies) (1)
G. fastigiata Benth. (cerro San Fco., Loja) (1)
G. inflata Griseb. (cerros Cayambe y Pichincha 14000 pies) (1)
G. Jamesoni Hook. (occ. Pichincha-quebrada Pichán, Tablaguasi 13000 pies) (1)
G. pendula Griseb. (cerro Cayambe 13000 pies) (1)
G. swertioides Griseb. (páramo Cayambe) (1)
G. diffusa H.B.K. DC. (toda cordillera 7000-13000 pies) (1) (2)
G. sedifolia H.B.K. DC. (extensión cordillera 13-15000 pies) (1) (2)
G. limoselloides H.B.K. (prov. Chimborazo, Urbina 3599 m) (2)
G. foliosa H.B.K. (prov. Chimborazo, páramo Titila 3500 m) (2)
G. sabbatioides Gilg. (reg. Interandina-prov. Chimborazo, Tipococha 3250 m) (2)

Lisianthus Aubl.

- L. macranthus Benth. (montaña Loja) (1)
L. ovalis R. y P. (Horta-Naque, 3100 m.) (11)

Erythraea Renealm.

- E. quitensis H.B.K. DC. (valle Chillo) (1) (Landangui, S. de Loja, 1600 m.) (11)

Exadenus Griseb.

- E. parviflorus Griseb. (cordillera Quito, 12000 pies) (1)
E. brevicornis Griseb. (valle Chillo 8000 pies) (1)

Gentianella Moench,

- G. limeselloides H.B.K. (Prov. Pichincha, Antisana; Prov. Cotopaxi, Latacunga y Callo, Prov. Chimborazo, Nudo Igualata; Prov. Napo Pastaza, Papallacta; Prov. Cañar, Páramo de Azuay) (39)
- G. gracilis H.B.K. (Prov. Loja, Páramo de Saraguro) (39)
- G. gilicoides (Prov. Morona-Santiago, entre Hudo de Sabanilla y Rancho Achupallas; Prov. Loja, Andes al este de Loja) (39)
- G. Nnummularifolia Griseb (Prov. Carchi, Tulcán; Prov. Pichincha, Cayambe) (39)
- G. fuscicaule (Prov. Chimborazo, Heda. Ambocas) (39)
- G. Hirculus Griseb (Prov. Cañar; Prov. Azuay, Cuenca) (39)
- G. sulphurea (Prov. Chimborazo, Río Bamba) (39)
- G. fastigiata Benth (Prov. Loja, Cerro San Francisco) (39)
- G. Lehmannii Gilg (Prov. Azuay, Río Minas en el Páramo de Matangax) (39)
- G. hyssopifolia H.B.K. (Prov. Cañar, Cerro Pilzhum; Prov. Azuay, Páramo de Tinajillas, Páramo del Silban 3400 m.) (39)
- G. crassulifolia Griseb (Prov. Pichincha, Andes de Quito; Prov. Azuay, Pilzhum) (39)
- G. saxifragoides H.B.K. (Prov. Azuay, Páramo de Nabón) (39)
- G. cerastioides H.B.K.
(Sin.: Gentiana cerastioides HBK.; G. rupicola HBK.; G. cistifolia; G. campanuloides Willd; G. rupicola var. vegetior Benth; G. rupicola f. crassifolia Benth; Prov. Pichincha, Antisana; Prov. Cotopaxi, Prov. Chimborazo; Prov. Cañar, Monte Azuay; Prov. de Azuay entre Molleturo y Quinoas) (39)
- G. hookeri Griseb.
(Sin.: Gentiana hookeri Griseb; G. Jamesonii, Griseb; G. cardiophylla Gilb.; Prov. Cañar, Azuay; Prov. Chimborazo, Valle del Pangor) (39)
- G. diffusa H.B.K.;
(Sin.: Gentiana diffusa H.B.K.; G. swertioides Griseb; G. sabba-tioides Gilb; G. rapunculoides Willd; G. stricta Willd; Prov. Carchi, rancho Morán, Prov. Imbabura, Cotacachi; Prov. de Pichincha, Antisana; Prov. Cotopaxi, estación de ferrocarril Cotopaxi; Prov. Napo, Papallacta; Prov. Bolívar, Heda. Talahua; Prov. Chimborazo; Prov. Cañar; Prov. de Loja, Saraguro) (39)

Gentianella,

G. stellarioides Griseb.

(Sin.: Gentiana stellarioides Griseb; G. androtricha Gilg; Prov. Cañar, Azuay) (39)

G. spruceana (Prov. de Chimborazo) (39)

G. foliosa HBK. (Prov. de Pichincha, Rumiñahui; Prov. Cotopaxi; Prov. Tungurahua, Carhuairazo; Prov. Cañar, Monte Azuay) (39)

G. hypericoides (Prov. Azuay, Páramo de Matanga) (39)

G. flaviflora Griseb (Sin.: Gentiana foliosa HBK.; G. foliosa var. flaviflora; G. flaviflora; Prov. Cañar) (39)

G. longibarbata Gilg. (Prov. Azuay, Páramo de Cajas) (39)

G. cernua HBK. (Prov. Pichincha, Quito, Prov. Cotopaxi; Prov. Tungurahua, Baños; Prov. Bolívar entre San Juan y Guaranda; Prov. Chimborazo, Chimborazo) (39)

G. splendens Gilg (Prov. Chimborazo, Riobamba, Prov. Tungurahua, Ambato) (39)

G. Jamesonii Hook. (Sin.: Gentiana arcuata Griseb; G. inflata Griseb; Prov. Pichincha) (39)

455

Halenia Borkh.

- H. asclepiadea Griseb. (páramos Andes, 12000 pies) (1)
- H. gracilis Griseb. (cordillera Quito 12000 pies) (1)
- H. weddelliana Gilg. (prov. Chimborazo, páramo Tilila 3500 m) (2)

Astrephia

- A. chaerophylloides (J. E. Sm.) P. D. C. (Argelia, Loja, 2230 m.) (11)

Macrocarpaea

- M. sodiroana Gilg. (Namanda, S. de Loja, 2400-2500 m.) (11)

Symbolanthus

- S. macranthus (Benth.) Moldenke. (Namanda, S. de Loja, 2400-2500 m.) (11)

150. MENYANTHACEAE

No se ha descrito ninguna especie.

151. APOCYNACEAE LINDL.Stemmadenia BenthS. mollis Benth (cercañas Guayaquil) (1)S. obovata (H.B.) Schum. (Alrededores de Guayaquil) (9)AeschriaA. crenata Vell. (Zona Norte del oriente, 200 m.)Haemadictyon Lindl.H. tomentellum Benth. (cercañas Guayaquil) (1)RauwolfiaR. heterophylla R. y S. (Prov. de Manabí, 10-100 m.) (12)AspidospermaA. elatum Little (Prov. de Los Ríos, 40-120 m.) (12)Echites P. Brown.E. hirtiflora DC. (cercañas Guayaquil) (1)LacmeliaL. ecuadorensis Steyerma. (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)VallesiaV. dichotoma R. et P. (Prov. Guayas: La Libertad) (1)V. glabra (Cav.)(Sin.: Rauwolfia glabra Cav.; V. cymbaefolia C.G. Ortega; V. dichotoma R. & P.;
R. oppositiflora Sesse & Moc. Española, Isabela, San Cristóbal, Sta. Cruz) (10)
V. glabra var. pubescens (Anderss.)(Sin.: V. pubescens Anderss. Española, Isabela, San Cristóbal, San Salvador
Santa Cruz, Santa María) (10)

Prestonia

P. glabrata H.B.K. (Prov. Chimborazo-v. R. Chanchán-Huigra 126-1360 m) (2)

P. mollis H. B. K.

(Sin.: Prestonia glabrata H.B.K.; Prestonia Weberbaueri Mgf. Alrededores de Guayaquil) (9)

P. amazonica (En la región del oriente)

P. mollissima H.B.K. (Landangui, S. de Loja, 1600 m.) (11)

Allamanda

A. cathartica L. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Lochnera

L. rosea (L.) Reichenb. (Catacocha, 2050 m.) (11)

Plumeria

P. alba L. (Alrededores de Guayaquil) (9)

P. lutea Jacq. (Alrededores de Guayaquil) (9)

P. rubra L.

(Sin.: Plumeria bicolor R. y P.) (Alrededores de Guayaquil) (9) (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)

P

Nerium

N. oleander L. (Cariamanga, 1900 m.) (11) (Alrededores de Guayaquil) (9) (Se cultiva en muchos parques y jardines de la sierra, como planta ornamental)

~~Allamanda~~Thevetia

T. peruviana (Pers.) Morr. (Río Guayabal, valle del Catamayo, 1400 m.) (11)

T. neriifolia Juss. (Alrededores de Guayaquil) (9) (Y otros lugares)

T. peruviana (Pers.) Schum.

(Sin.: Cerbera thevetia L. Alrededores de Guayaquil) (9)

152. ASCLEPIADACEAEMetastelma R.Brown.

- M. purpurascens Benth. (cercañas Quito) (1)
M.

Orthosia Decn.

- O. (Cynoctonae) serpyllifolia DC. (cercañas-Quito) (1) .

Stephanotis

- S. floribunda Brong. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Sarcostemma R.Brown.

- S. dombeyanum DC. (orillas Guayas, Samborondón-Babahoyo) (1)
S. angustissima (Anderss.) R.W.Holm.
(Sin.: Asclepias angustissima Anderss.; Funastrum angustissimum Fourn.;
varias Islas del Archipiélago) (10)

Asclepias Linn.

- A. curassavia Linn. DC. (cercañas Baños, prov. Chimborazo 6000 pies) (1)
A. curassavia L. sp.
(Sin.: A. bicolor Moench. Isla San Cristóbal) (10) (La Toma, valle del Catamayo, 1400 m.) (11) (Alrededores de Guayaquil) (9)
A. physocarpa E. Ney. (Loja, jardín del Prbo. Rodríguez, 2200 m.) (11)

Gonolobus Michx.

G. viridiflorus DC. (montañas de Guayaquil) (1)

Anomatassa

A. macrantha K.Schum (prov.Tungurahua;v.R.Pastaza 1250 m) (2)

Cynanchum

C. stenospira K.Schum (prov.Pichincha, Lloa 3000 m) (2)

C. quitense K.Schum. (prov.León entre Ambato-Latacunga 2400-3000 m) (2)

C. formosum N.E.Brown (cord.Occ. prov.Pichincha) (2)

C. leucophellum Diels.(prov.Chimborazo-Tipococha 3220 m) (2)

Oxypetalum

O. riparium H.B.K. (prov.Tungurahua,v.R.Pastaza 1250 m) (2)

461

LachnostomaL. pastazana Diels. (prov. Tungurahua v. R. Pastaza 1250 m) (2)

p

FunastrumF. dompeyanum (Decaisne) Schlecht. (La Toma, valle del Catamayo, 1400 m.)HoyaH. carnosa R. Br. (Loja, 2200 m.) (11)MesechitesM. trifida (Jacq.) Muell. (La Toma, valle del Catamayo, 1400 m.) (11)xxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxx (Bandangui, xxxxxx Loja, 1600 m.) x(10) x

153. RUBIACEAECondaminea

- C. corymbosa (R. et P.) DC. (prov. Tungurahua valle R. Pastaza 1250 m) (2)

Arcytophyllum

- A. bryoides (Roem et Schult) Standl. (prov. Chimborazo, Tipococha 3200 m) (2)
A. thymifolium (R. et P.) Standl. (Prov. Pichincha § Janahuaico 2500 m) (2) (hora
A. riveti Dang. y Cherm. (Argelia, Loja, 2230 m.) (11) 3100 m.) (11)
(12)

Manettia

- M. paniculata Poepp. et Endl. var. rigida Diels. (valle R. Pastaza 1250 m) (2)
M. nubigena Diels. (Reg. Interandina, Tipococha 3250 m) (2)
M. pichinchensis Wernh. (prov. Pichincha, Lloa 3000m) (2)
M. stenocalyx Diels. (valle R. Pastaza en R. Negro 1250 m) (2)

Gonzalagunia

- G. cornifolia (H.B.K.) Standl. (valle R. Pastaza 1200-1150 m) (2)
G. flexuosa Standl. (valle R. Pastaza 1200-1150 m) (2)
G. hypopilinia Diels. (valle R. Pastaza en R. Negro 1250 m) (2)
G. cornifolia (H.B.K.) (Prov. de Santiago-Zamora, 1500 m.) (12)

Coccocypselum

- C. umbellatum Poir. (valle R. Pastaza en R. Negro 1250 m) (2)

Hoffmannia

- H. ecuatoriana Standl. (valle R. Pastaza en R. Negro 1270 m) (2)
H. modesta Diels. (valle R. Pastaza en R. Negro 1250 m) (2)
H. sprucei Standl. (Prov. del Pichincha, 1800-2000 m.) (12)

Psychotria

- P. aff. alfa R. y P. (Prov. del Chimborazo, 1200-2600 m.) (12)
P. sardiana Diels. (valle de Saloya 2600 m) (2)
P. angustata Anderss (Isla Sta. María) (10)
P. rufipes Hook. f. (varias Islas del Archipiélago) (10)
P. calothyrsus Schum. y Kr. (Prov. de Chimborazo, 1200-2600 m.) (12)

- P. recordiana Standl. (Prov. Pichincha, 1800-2000 m.) (12)
P. carthagenensis Jacq. (Prov. Pichincha, 1800-2000 m.) (12)
P. hartwegiana Standl. (Prov. Pichincha, 1800-2000 m.) (12)
P. hirta H. y B. (Prov. de Imbabura, 3250-3350 m.) (12)
P. angustifolia H.B.K. (Prov. de Pichincha, 1800-2000 m.) (12)
P. murdrei Standl. (reg. Interandina, Prov. Chimborazo, 2800 m) (2)
P. triconeura Diels. (reg. Interandina, Tipococha 3200 m) (2)
P. schimpfii Diels. (reg. Interandina, prov. Chimborazo 2800 m) (2)
P. guianensis Aubl. Pl. Guian. (prov. Tungurahua, valle R. Pastaza 1260 m) (2)
P. rugulosa H. B. K. (Las Juntas, N. de Loja) (11)
P. spc. (Prov. del Chimborazo, 1800-2600 m.) (12)
P. balnearia Standl. (Prov. del Chimborazo, 1200-2600 m.) (12)
P. calycina Benth. (Prov. de Imbabura, 2800-3200 m.) (12)
P. caldasiana Standl. (Prov. de Imbabura, 3250-3350 m.) (12)
P. oreandium Standl. (Prov. de Imbabura, 3250-3350 m.) (12)
P. Levis Standl. (Prov. de Imbabura, 3250-3350 m.) (12)
P. subsecunda Sch. (Prov. de Imbabura, 3250-3350 m.) (12)
P. flavescens H.B.K. (Prov. del Azuay, 2600-2900 m.) (12)
P. caprifoliaceae Wernh. (Prov. de Santiago Zamora, 1500 m.) (12)

Relbunium

- R. involucratum (H.B.K.) Diels. (prov. Chimborazo, páramo 3600 m) (2)
R. hirsutum (R. et P.) K. Schum. (prov. Chimborazo-Tipococha 3250 m) (2)
R. hypocarpium (L.) Hemsl. (prov. Pichincha, Lloa 3000 m) (2) (Río Zamora, Loja, 2200 m.) (11)
R. hirsutum (Argelia, S. de Loja, 2230 m.) (11)

Borreria G.F.Mey

- B. dispersa Hook.f.
 (Sin.: B. basalis Anderss.; B. ovalis Anderss.; B. baurii Robins & Greenm;
B. ovalis f. abingdonensis Robins; Spermacoce baurii Robins & Greenm;
S. pacifica Robins & Greenm. Isabela, Pinta, San Cristóbal, San Salvador,
 Sta. Cruz, Sta. María) (10)
B. ericaefolia Hook.f.
 (Sin.: B. parvifolia Hook.f.; B. divaricata Hook.f. Varias Islas del Archipiélago) (10)
B. laevis (Lam.) Griseb.
 (Sin.: Spermacoce laevis Lam; S. assurgens R. & P. Isabela, San Cristóbal
 Sta. Cruz, Sta. María) (10) (Loja, orillas del Zamora, 2200 m.) (11) (9)
B. linearifolia Hook.f.
 (Sin.: B. falcifolia Hook.f. San Salvador, Sta. María)
B. perpusilla Hook.f. (San Salvador, Sta. Cruz) (10)
B. rotundifolia Anderss (Isla Sta. Cruz) (10)
B. suberecta Hook.f.
 (Sin.: B. suberecta var. flaccida Hook.f.; B. galapageia Robins & Greenm
 Isabela, Pinzón, Sta. Fé, San Cristóbal) (10)

B. suaveolens Mey. (Alturas orientales de Loja, 2250 m.) (11)

B. Andersonii Standl. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Chiococca P.Br.

Ch. alba (L.) Hitchc.

(Lonicera alba L. Varias islas del Archipiélago) (10)

Gardenia

G. florida L.

(Sin.: Gardenia jazminoides Sol. Alrededores de Guayaquil) (9)

Coffea L.

C. arabica L. (Sta. Cruz, San Cristóbal) (10) (Alrededores de Guayaquil) (9)

(Se cultiva extensamente en los declives montañosos de toda la costa y el oriente y constituye el tercer artículo de exportación)

Hamelia

H. patens Jacq.

(Sin.: Hamelia erecta Jacq.; Hamelia lanuginosa Mar. y Gal. Alrededores de Guayaquil) (9)

Diodia L.

D. radula (Roem & Schult.) Cham & Schlecht.

(Sin.: Spermacoce radula Willd; D. muriculata DC. Varias islas del Archipiélago) (10)

D. dichotoma (H. B. K.) Schum. (E. Pedro, Loja, 2200 m., Argelia, S. de Loja, 2230 m.) (11)

Ixora

I. coccinea L.

(Sin.: Paweltia coccinea; Ixora grandiflora Br. Alrededores de Guayaquil) (9) (Prov. de Manabí, 10-100 m.) (12)

I. finlaysoniana Wall. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Galium L.

G. galapagoense Wiggins (Varias Islas del Archipiélago) (10)

G. canescens H. B. K. (Argelia, S. de Loja, 2400 m.) (11)

Spermaecoe L.S. confusa Rendle, Jour.(Sin.: S. remota sensu Rendle; S. tenuior auct., non L. (Isla Sta. María)(10)Genipa L.G. americana (Diversos sitios del oriente, 900-200 m.)
G. caruto H.B.K. (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)Cinchona L.C. microphylla P. (Namanda, S. de Loja, 2400-2500 m.) (11)C. officinalis L.Sin.: C. lancifolia MutisC. glabra RuizC. nitida R. y P.C. lanceolata R. y P.C. angustifolia RuizC. Condaminea H. y B.C. colorata Lamb.C. Condaminea var. lanceolata Lamb.C. stupea P. y Lamb.C. academica Guib.C. macrocalyx DC.C. Condaminea var. chahuarguera DC.C. chahuarguera P. y DC.C. macrocalyx var. obtusifolia DC.C. obtusifolia P. y DC.C. macrocalyx var. lucumaeefolia DC.C. lucumaeefolia P. y DC.,C. calisaya Wedd.C. amygdalifolia Wedd.C. calisaya var. Josephiana Wedd.C. Condaminea var. Condaminea vera Wedd.C. Condaminea var. Candollei Wedd.C. Condaminea var. lucumaeefolia Wedd.C. Condaminea var. lancifolia Wedd.C. crispa Tafalla y HowardC. palton P. y HowardC. heterophylla P. y Howard

- C. violacea y C. suberosa P. y Howard
C. uritusinga P. y Howard
C. calisaya var. rugosa Miq.
C. officinalis var. uritusinga Howard
C. officinalis var. Condaminea Howard
C. officinalis var. Bonplandiana Howard
C. officinalis var. crispa Howard

C. pubescens Vahl. (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)

(Sin.: C. hirsuta R. y P.

- C. purpurea R. y P.
C. ovata R. y P.
C. cordifolia Mutis y Humb.
C. scrobiculata Y. y B.
C. rotundifolia P. y Lamb.
C. Mutisii Lamb.
C. microphylla Mutis y Lamb.
C. quercifolia P. y Lamb.
C. pelalla P. y DC.
C. discolor Hayne
C. Delondriana Wedd.
C. rufinervis Wedd.
C. scrobiculata var. Delondriana Wedd.
C. pubescens var. purpurea Wedd.
C. cordifolia var. rotundifolia Wedd.
C. Mutisii var. microphylla Wedd.
C. Mutisii var. crispa Wedd.
C. succirubra P. y Klotzsch.
C. erythrantha P. y Howard
C. lutea P. y Howard
C. obovata P. y Howard
C. decurentifolia P. y Howard
C. peruviana Howard
C. viridiflora P. y Howard
C. Howardiana Kuntze

C. micrantha R. y P.

C. Humboldtiana Lamb.

(Sin.: C. villosa P. y Lamb.

C. conglomerata P. y Howard

C. pitayensis Wedd.

(Sin.: C. lanceolata Benth.

C. Condaminea Wedd.

C. corimbosa Karst.

- C. Trianae Karst.
C. pitayensis var. Trianae Wedd.
C. pitayensis o almaquerensis Wedd.
C. pitayensis var. pallida Wedd. (Prov. Imbabura, 3250-3390 m.) (12)
C. barbacensis Karst.
C. calisaya (cultivada en varias montañas subtropicales)
C. ledgeriana (Introducida, cultivada. Se considera como variedad de la
C. calisaya o como un híbrido interespecífico)
C. delessertiana Standl. (Prov. del Azuay, 2600-2900 m.) (12)
C. spc. (Prov. de Santiago Zamora, 1500 m.) (12)

Isertia

- I. pittieri (Standl.) Standl. (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)

Sickingia

- S. spc. (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)

Faramea

- F. maynensis Spruce (Prov. de Santiago Zamora, 1500 m.) (12)
F. occidentalis (L.) A. Rich. (Prov. de Los Ríos, 40-120 m.) (12)
F. steerei Standl. (Prov. del Pichincha, 1800-2000 m.) (12)
F. spc. (Prov. del Pichincha, 1800-2000 m.) (12)

Landerbergia

- L. pavonii (Lamb.) Standl. (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)
L. magnifolia (R. y P.) Kl. (Prov. de Santiago Zamora, 1500 m.) (12)

Pavonia

- P. paniculata (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)

Weilgeltia

- W. simplex (Hook.f.) Mez. (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)

Pesqueria

P. latifolia (Rudge) R. y S. (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)

Randia

R. armata (Sw.) DC. (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)

Posoqueria

P. latifolia (Rudge) R. y S. (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)

Anisomeris

A. paniculata (Bartl.) Stand. (Prov. del Pichincha, 1800-2000 m.) (12)

Cephaelis

C. tomentosa (Aubl.) Vahl. (Prov. Tungurahua, valle río Pastaza, 1150-1250 m.) (2)

C. acuminata (En la zona Norte del Oriente) (2)

C. jamesonii Standl. (Prov. de Bolívar, 2500-3000 m.) (12)

Guettarda

G. sabiceoides Standl. (Prov. de Santiago Zamora, 1500 m.) (12)

(40) Orden: TUBIFLORAE

154. POLEMONIACEAE

Cantua

C. pirifolia Juss. (Guanazañ, N. de Zaruma, 2600 m.) (11)

C. quercifolia Juss. (Alturas orientales de Loja, 2250 m., S. Pedro de la Bendita, O. de Loja, 1500 m.) (11)(Loja, 2200-2400 m.) (12)

Phlox

Ph. drummondii Kook. (Alrededores de Guayaquil) (9)

155. CONVOLVULACEAEPharbitis Chois.P. hispida Chois(Perucho) (1)Evolvulus Linn.E. glaber Spreng.

(Sin.: E. nummularius auct. non L.; E. hirsutus auct. non Lam; E. glabriusculus Choisy; E. alsinoides var. procumbens f. 3 obtusifolia glabrata Schweinf. E. linifolius var. linearis Meisn; E. karstenii Peter; E. campestris Brandegees Majera coerulea Karst. ex Peter; Nana convolvuloides Will. ex Schult. Varias islas del Archipiélago)(10) (sin Alrededores de Guayaquil) (9)

E. simplex Anderss (Varias islas del Archipiélago)(10)E. sericeus Sw. (Loja, 2200 m.) (11)E. argyraeus Chois DC. (descenso Tanlagua-Perucho) (1)Jacquemontia Chois.J. corymbulosa Benth. (cercanías de Guayaquil) (1)Batatas Rumph.B. edulis Chois DC. (regiones tropicales) (1) (Se cultiva en varios sitios)B. crassicaulis Benth. (cercanías Guayaquil) (1)Dichondra Forst.D. repens DC. (valle Chillo) (1) var. microcalyx Hallier (Isla Sta. Cruz) (10)
D°

Ipomoea Linn.

- I. alba L.
(Sin.: I. bona-nox L.; I. aculeata Kuntze; Convolvulus aculeatus L.; C. bona-nox Spreng; C. pulcherrimus Vell; C. aculeatus var. bona-nox Kuntze; Calonyction speciosum Choisy; C. bona-nox Bojer; C. pulcherrimum Paroid; C. aculeatum House. Isabela, San Salvador) (10)
- I. habeliana Oliv. (Varias islas del Archipiélago) (10)
- I. linearifolia Hook.f.
(Sin.: I. kingbergii Anderss. Varias islas del Archipiélago) (10)
- I. nil (L.)
(Sin.: I. scabra Forsk.; I. cuspidata R. & P.; I. longicuspis Meisn.; Convolvulus nil L.; C. tomentosus Vell.; Pharbitis cuspidata G. Don. San Cristóbal, Sta. Cruz, Sta. María) (10) (Alrededores de Guayaquil) (9)
- I. pes-caprae (L.)
(Sin.: Convolvulus pes-caprae L.; C. brasiliensis L.; I. biloba Forsk; I. brasiliensis Sweet. Isabela, Sta. Cruz) (10) (Alreded. Guayaquil) (9)
- I. triloba L.
(Sin.: I. glapagensis Anderss. Varias islas del Archipiélago) (10)
- I. campanulata L. (Isla Isabela) (10)
- I. tubiflora Hook.f. (Isla San Salvador) (1)
- I. batatas (L.) Lam. (La Toma, valle del Catamayo) (11)
- I. batatas f. trifida Mold. (La Toma, valle del Catamayo, 1400 m.) (11)
- I. carnea f. albiflora Mold. (La Toma, valle del Catamayo, 1400 m.) (11)
- I. dumetorum f. alba Mold. (Argelia, Loja, 2230 m.) (11) (sp. nov.)
- I. purpurea (L.) Roth. (Cariamanga, 1990 m.) (11)
- I. squamosa Choisy. (Loja, 2200m.) (11)
- I. tricolor Cav. (Entre La Toma y S. Pedro de la Bendita, O. de Loja, 1400-1700 m.) (11)
- I. batatas f. trifida Moldenke sp. nov. (Valle de Catamayo, Loja) (11)
- I. maritima Br. I. pes. caprae DC. (cercañas Guayaquil) (1)
- I. codonantha Benth. (montaña Guayaquil) (1)
- I. lactescens Benth. (montaña Guayaquil) (1)
- I. Jamesonii Choisy. (orillas Guayas) (1)
- I. dumetorum DC. (montaña Perucho) (1) (Argelia, Loja, 2230 m.) (11)
- I. abutiloides DC. (orillas Guayas) (1) (Río Calera, Zaruma, 820 m.) (11)
- I. carnea Jacq. (prov. Guayas 20-100 m) (2) (La Toma, valle del Catamayo, 1400 m.) (11) (Alrededores de Guayaquil) (9)
- I. carnea f. albiflora Mold. sp. nov. (La Toma, Loja) (11)
- I. crassicaulis (Benth.) Rob. (Prov. de Manabí, 10-100 m.) (12)

IpomeaI. coccinea L.(Sin.: Quamoclit coccinea (L) Meench. (Alrededores de Guayaquil) (9)I. commutata Roem. y Schlt. (Alrededores de Guayaquil) (9)I. crassifolia Cav. (Alrededores de Guayaquil) (9)I. chryseidea Mer Vel. (Alrededores de Guayaquil) (9)I. quamoclit L.(Sin.: Convolvulus pinnatus Desr.; Quamoclit vulgaris Cheysy. Alrededores de Guayaquil) (9)I. aff. tiliacea (Willd) Choisy.(Sin.: Convolvulus tiliaceus Willd. Alrededores de Guayaquil) (9)ConvolvulusC. mucronatus sp. nov. Benth. (Alrededores de Guayaquil) (9)C. pentaphyllus L.(Sin.: Ipomoea aegyptia L. ; Merremia aegyptia (L) Urban. Alrededores de Guayaquil) (9)C. nodiflorus DC. (montaña Guayaquil) (1)C. soldanella L.(Sin.: Calyptegia soldanella R.Br.; C. reniformis R.Br. (Islas Galápagos) (10)C. crenatifolius R. y P. (Argelia, Loja, 2230 m.) (11)JacquemontiaJ. corymbulosa Benth.(Sin.: Jacquemontia Weberbauer Helwig.; Alrededores de Guayaquil) (9)J. nodiflora (Desr.) G. Don.(Sin.: Convolvulus nodiflorus Desr.; Jacquemontia verticillata (L) Urban.; Alrededores de Guayaquil) (9)J. perryana (Duch. 7 Wallp) Killip. (Alrededores de Guayaquil) (9)OperculinaO. codonantha (Benth) Hall.(Sin.: Ipomoea cadonantha Benth. Alrededores de Guayaquil) (9)

Cuscuta Tournef.

- C. foetida H.B.K. (campos Quito) (1) (prov. Chimborazo-Chambo 3000 m) (2)
 var. pycnantham Benth (2750 m) (2)
C. pycnantha Benth. (inmediaciones Cuenca y Loja) (1) (Loja, 2200 m.)
C. odorata R. et P. (prov. Chimborazo-valle río Chanchán 1250 m) (2) (11)
C. acuta Engelm. (Varias islas del Archipiélago) (10)
C. gynnocarpa Engelm. (Varias islas del Archipiélago) (10)

Merremia Dennst.

- M. aegyptica (L.) Urban
 (Sin.: Ipomoea aegyptica L.; I. pentaphylla Jacq.; Convolvulus pentaphyllus L. Varias islas del Archipiélago) (10)
M. aegyptia (L.) Urban. (Río Amarillo, frente a Portovelo, 710 m.) (11)
M. macrocalyx (R. y P.) O'Donnell (Cerro Gordo, Zaruma, 1250 m.) (11)
M. umbellata (L.) Hall. (La Toma, valle del Catamyo, 1400 m., Portovelo, 710 m., Muluncay, O. de Zaruma, 1220 m.) (11)

Stictocardia Hallier

- S. tiliifolia (Desr.) Hallier
 (Sin.: Convolvulus grandiflorus L.; C. tiliaefolius Desr.; C. gangetinus Roxb
C. campanulatus Spreng.; C. melanostictus Schlecht; Ipomea grandiflora Lam.; I. tiliaefolia R. & S.; I. benghalensis R. & S.; I. pulchra Blume; I. gangetica Sweet.; I. melanosticta G. Don; Rivea tiliaefolia Choisy; I. melanosticta G. Don; Argyreia tiliaefolia Wight; A. campanulata Alston
Stictocardia campanulata Merrill. Isabel, Sta. Cruz) (10)

156. HYDROPHYLLACEAENama L.N. dichotomum (R. & P.) Choisy

(Sin.: Conanthus angustifolius Heller; Hydrolea dichotoma R. & P.; Marilaunidium strictum Kuntze; M. dichotomum Kuntze; M. tenue Woot & Standl.; Nama tetrandra Pavon ex Choisy; N. stricta Philippii Fl.; N. dichotomum var. angustifolium A. Gray; N. dichotomum B pauciflora Choisy ex A. Gray; N. angustifolium A. Nels.; N. dichotomum subsp. eu-dichotomum Brand; N. dichotomum subsp. eu-dichotomum var. stricta Brand; N. dichotomum subsp. angustifolium Brand. Isla Isabela) (10)

Plagiobothrys

P. pygmaeus (H.B.K.) Johnst. (reg. Interandina-prov.Chimborazo 3500 m) (2)

Lithospermum L.

L. mediale Johnston (Cerca de Ambato)

Coldenia L.

C. darwinii (Hook.f.) A.Gray

(Sin.: Galapagos darwinii Hook.f. Bartolomé, Isabela, Marchena, Pinta, San Cristóbal, San Salvador, Sta. María) (10)

C. galapagoa Howell. (Baltra, Daphne Major, Rábida, San Salvador, Sta.Cruz) (10)

C. conspicua Howell.

(Sin.: C. conspicua Howell. Bartolomé, San Salvador) (10)

Borago

B. officinalis L. (Alrededores de Guayaquil) (9)(Se cultiva extensamente tanto en la sierra como en la costa)

Cynoglossum

C. anabile Staof. y Drummond. (Cariamanga, 1900 m.) (11)

Myosotis Linn.

M. grandiflora H.B.K. DC. (Tigsán y Alausí) (1)

Anchusa Linn.

A. pygmaea H.B.K. DC. (Antisana 2100 toesas) (1)

Hackelia

H. mexicana (Schlecht. et Cham.) Johnst. (prov.Chimborazo 3220 m) (2)

Tournefortia Linn.

T. psilostachya H.B.K.

(Sin.: T. floribunda H.B.K.; T. difformis Anderss.; T. strigosa Anderss.;

T. cirrhosa Vaupel.; T. volubis in litt. Varias islas del Archipiélago) (10) (Vilcabamba, S. de Loja, 1800 m.) (11)

T. pubescens Hook.f.

(Sin.: T. opaca Anderss. (Varias islas del Archipiélago) (10)

T. rufo-sericea Hook.f. (" " " ") (10)

T. microcalyx (R. y P.) Killip. (La Toma, 1400 m.) (11)

T. bolystachya R. y P. (Hac. Montecristi, NO, de Loja, curso del río Zamora hacia el Oriente) (11)

T. obtusiflora Benth. (cercanías Guayaquil) (1)

T. loxensis H.B.K. DC. (serranía de Loja) (10)

T. nanosissima K. Kraube (prov.Chimborazo, Riobamba 2750 m) (2)

T. fuliginosa H.B.K. (prov. Chimborazo, Tipococha) (2)

Heliotropium Linn.H. anderssonii Robins.(Sin.: Sarcanthus asperimus Anderss.; H. asperimun Anderss. Isla Santa Cruz) (10)H. angiospermum Murr(Sin.: H. parviflorum L.; Schobera angiospermum Murr.; H. humile Lam.;H. synzystachyum R. & P.; H. latifolium Willd. ex Lehm; H. scorpioides H.B.K.; Tournefortia synsystachya R. & S.; S. peruvianum Raf.; H. rugosum Mart.; H. oblongifolium Mart & Gal.; H. parviflorum DC.; H. foetidum DC. H. portoricense Bello Varias islas del Archipiélago) (10)H. curassavicum L.(Sin.: H. glaucum Salisb.; H. glaucophyllum Moench.; H. chenopodioides, Humb. & Bonpl.; H. curassavicum var. chenopodioides Lehm; H. chilense Bertero H. portulacoides DC.; H. curassavicum var. parviflorum Ball.; H. curassavicum var. genuinum Johnston. Varias islas del archipiélago) (10) (Gquil.) (9)H. indicum L.(Sin.: H. horminifolium Mill; H. cordifolium Moench.; H. foetidum Salisb.; Tiaridium indicum Lehm; Eliopia riparia Raf.; E. serrata Raf.; H. indicum DC. San Cristóbal, Sta. Cruz, Sta. María) (10) (Torata, Sta. Rosa, 60-80 m.) (1)H. rufipilum (Benth.) Johnston var. anadenum Johnston (Isla Santa María) (10)H. lobbii J. M. Jonst. (Entre S. Pedro de la Bendita y Chinchas, O. Loja, 1600 m.) (11)H. rufipilum var. anadenum J. M. Johnston (Landangui, S. de Loja, 1600 m.) (11)H. urbanianum Krause (Aragelia, S. de Loja, 2300 m., Cariamanga, 1900 m., entre S. Pedro de la Bendita y Chinchas, O. de Loja, 1600 m.) (11)H. angiospermum Murray(Sin.: Heliotropium parviflorum L.; Schobera angiospermum Murray; Heliotropium humile Im. Alrededores de Guayaquil) (9)H. peruvianum Linn. (camino Cotacollao-Pomasqui) (1)H. incanum Ruiz et Pav. (Tigsán y Alausí) (1)H. rufipilum (Benth) Johnst. var. anadenum Johnst. (prov. Chimborazo, Tipococha 1250 m) (2)BaccopaB. frutescens H. y B. (Entre Chinchas y Catacocha, O. de Loja, 2300-2400 m.) (11)

Verbena Linn.

- V. galapagosensis Moldenke (Isla Isabela)(10)
V. glabrata var. tenuispicata Moldenke (Isla Isabela)(10)
V. grisea Robins & Greenm. (Isla Isabela)(10)
V. littoralis H.B.K.
 (Sin.: V. lanceolata Willd.; V. affinis Mart & Gal.; V. bonariensis B. littoralis Hook. ex Walp.; V. littoralis var glabrior Benth.; V. littoralis B. leptostachya Schau.; V. nudiflora Nutt ex Turcz.; V. hanseni Greene. Varias islas del Archipiélago)(10) (Loja, 2200 m.) (11)
V. sedula Moldenke(Isla Sta.Cruz)(10)
V. sedula var. darwinii Moldenke (Isla San Salvador)(10)
V. sedula var. fournieri Moldenke (Isla San Cristóbal)(10)
V. stewartii Moldenke (Isla Isabela)(10)
V. townsendii Svens. (Isla Sta. Cruz)(10)
V. glabrata H. B. K. (Entre Machachi y Tesalia) (11)
V. intermedia (Gillet.) Hook. (Alrededores de Guayaquil) (9)
V. littoralis H. B. K.
 (Verbena brasiliensis Vell. Alrededores de Guayaquil) (9)
V. microphylla H.B.K. (Planicies Callo y Tiobamba) (1)
V. inflata H.B.K. (Camino Rumipamba-Pomasqui) (1)

Stachytarpheta

- S. cayanensis (L. C. Rich.) Vahl. (Landangui, S. de Loja, 1600 m.) (11)
S. steyermarkii Moldenke (Encima de La Toma, 2000 m., entre S. Pedro de la Bendita y Chinchas, O. de Loja, 1600 m., S. Pedro, O. de Loja, 1500 m.)(11)
S. stramineas Moldenke. (Río Arenal, valle del Catamayo, 1200 m., S. Pedro de Vilcabamba, 1800 m., Río Amarillo, frente a Portovelo, 710 m.) (11)

Duranta Linn.

§D. triacantha Juss. (prov.interior)(1)(Riobamba 2800 m)(2)

D. dombeyana Moldenke (Isla Isabela)(1)

D. mutisii L.f.

(Sin.: D. obtusifolia H.B.K.; D. repens var. obtusifolia Kuntze. Isla Pinzón)(10)

D. repens L.

(Sin.: D. erecta L.; D. ellisa Jacq.; D.; D. plumieri Jacq.; D. racemosa Mill.; D. angustifolia Salisb. D. latifolia Salisb.; D. xalapensis H.B.K. Isla Isabela)(10)

D. repens L var. microphylla (Desf.) Moldenke

(Sin.: D. microphylla Willd.; D. microphylla Desf. Isla Isabela)(10) (9)

D. dombeyana Moldenke. (Wandanguí, S. de Loja, 1900 m., Vilcabamba, 1800 m., S. Vicente, 1600 m., Zaruma, alturas de Viscaya, 1530 m.) (11)

D. triacantha Juss. (Unos 10 km. S. de Quito, 2000-3000 m.) (11)

D. camara L.

(Sin.: Lantana aculeata L. Alrededores de Guayaquil) (9)

D. plumieri Jacq. var. strigillosa Schauer.

(Sin.: Duranta mutisii L.f. Alrededores de Guayaquil) (9)

Aegiphila

A. ferruginea Hayek et Spruce (prov.Carchi 3200 m)(2)

A. glandulifera Moldenke (prov.Tungurahua-v.R.Pastaza 1250 m)(2)

Phylla Lour

P. nodiflora var. reptans (H.B.K.) Moldenke

(Sin.: Lippia reptans H.B.K.; L. nodiflora var. reptans Kuntze; Verbena reptans Loisel ex Spreng.; Zapana reptans Spreng.: Sta. Cruz, Sta. María)(10)

P. strigulosa (Mart & Gal.) Moldenke (Alrededores de Guayaquil) (9)

(Sin.: Lippia strigulosa Mart & Gal; L. canescens sensu Robins; P. yucatana varias islas del Archipiélago)(10)

P. betulaeifolia (H. B. K.) Greene. (Torata, camino a Sta. Rosa, 60-80 m.) (11)

Tectona L.f.,T. grandis L.f.(Sin.: T.theke Lour; Theke grandis Lam. Isla Sta. Cruz)(10)(Alrededores de Guayaquil) (9)PetreaP. andrei Moldenke (Torata, camino a Sta. Rosa, 60-80 m.) (11)P. arborea H. B. K. Nov. Gen. y Sp. (Alrededores de Guayaquil) (9)P. volubilis L. (Alrededores de Guayaquil) (9)LantanaL. moritziana Otto y Dietr. (Chinguango, O. de Loja, 1600 m., Cerro Gordo, Zaruma, 1250 m.) (11)L. scabiosaeflora H. B. K. (Entre S. Pedro de la Bendita y Chinchas, 1600 m., Saraguro, N. de Loja, 2300 m.) (11)L. sprucei Hayek. (Río Ambocas, Zaruma, 700-800 m.) (11)L. svenssonii Moldenke (Entre S. Pedro de la Bendita y Chinchas, O. de Loja, 1600 m.) (11)L. trifolia L. (Chinguango, O. de Loja, 1600 m.) (11)L. glutinosa Poepp. (Alrededores de Guayaquil) (9)L. filibracteata Hayek. (Alrededores de Guayaquil) (9)L. velutina DC. (cayos Peruchó) (1)L. rugulosa H.B.K. (prov. centrales 8-9000 pies) (1)(Riobamba 2800 m) (2)(11)L. peduncularis Anderss. var. peduncularis (Sin.: L.recta sensu Hook.f.; L.canescens var. Hook.f.; L.odorata sensu Anderss.; L.erecta sensu Robins. VariaeL. peduncularis var. macrophylla Moldenke (Isla Genovesa)(10) Islas)(10)

159. CALLITRICHACEAECallitriche L. (10,C. stagnalis Scop. (Valle del Pastaza, 1000 m.)

163. AVICENNIACEAE (antes incluida en VERBENACEAE)Avicennia L.A. germinans (L.)

(Sin.: Bontia germinans L.; A. nitida Jacq.; A. tomentosa Jacq.; A. elliptica Holm in Thunb.; A. floridana Raf.; A. meyeri Miquel, Linnaea.; A. lamarckiana Presl.; A. oblongifolia Nutt ex A.W.Chapm.; Hilairanthus nitidus Van Tiegh
H. tomentosus Van Tiegh.; A. officinalis sensu Robins. Varias islas del Archipiélago) (10)

A. nitida Jacq.

(Sin.: Avicenia officinalis Millsp. Alrededores de Guayaquil) (9)

A. tomentosa var. guayaquilensis kJacq. Alrededores de Guayaquil) (9)

160. AVICENNACEAE

No se ha descrito ninguna especie.

Satureia

- S. tomentosa (H.B.K.) Briq. (prov.Chimborazo 2750 m) (2)
S. nubigena (H.B.K.) Briq. (prov.Chimborazo-Tipococha 3200 m) (2)
S. Brownei (SW) (valle Saloya 2500 m) (2) (Loja, 2200 m., Argelia, S. de Loja, 2300 m., Hac. Montecristi, NE. de Loja, curso del río Zamora hacia el Oriente) (11)
S. glabrata (Kunth.) Brip. (Namanda, S. de Loja, 2400-2500 m., Villonaco, 2800 m.) (11)

Ocimum L.

- O. micranthum Willd.(Isla Isabela)(10)
O. basilicum L. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Teucrium L.T. vesicarium Mill.

(Sin.: Teucrium inflatum Sav.; T.palustre Kunth in H.B.K.; T.hirtum Willd ex Epreng.; T.carthaginense Lange; T.picardae Krug & Urban; T.mollifolium Larranaga; T.tenuipes Epling.; T.vesicarium var.palustre Epling. Islas: Isabela, San Cristóbal, Sta.Cruz, Sta.María)(10)

T. flavum L. (Cultivado en el Hto. Btco. de Quito, proviene de Europa) (3)

T. scorodonia L. (Cultivado en el Hto. Btco. de Quito, proviene de Europa) (3)

T.

Aphelandra

A. acantifolia Hook. (Hac. Montecristi, NE. de Loja, curso del río Zamora hacia el Oriente) (11)

Coleus

C. blumei Benth. (Alrededores de Guayaquil) (9)

C. atropurpureus Benth. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Estas y otras especies ornamentales se cultivan en jardines y dentro de casa, en la costa y la sierra.

Lepechinia

L. mutica (Benth.) Epl. (Zamora-Huaco, SE. de Loja, 2250 m.) (11)

Escobedia

E. grandiflora (L.) Kuntze. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Minthostachys

M. mollis (Kunth.) Griseb. (Argelia, S. de Loja, 2030 m.) (11)

Marsypianthes

M. chamaedrys (Vahl) Kuntze. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Lamium

L. amplexicaule L. (Suelos cultivados interandinos, cerca a Quito) (3)

Phlomis

Ph. fruticosa L.D.C. (Cultivada en Quito) (3)

Melissa

M. officinalis L. (Alrededores de Guayaquil) (9)
(Se cultiva tanto en la costa como en la sierra)

Origanum L.

O. vulgare L. (Cultivado en la sierra y la costa)

Rosmarinus L.

R. officinalis (Cultivado en zonas tropicales y subtropicales)

Ocimum L.

O. americanum L. (En el oriente)

O. basilicum L. (Cultivada en zonas cálidas y templadas)

Majorana Moench.

M. hortensis Moench. (Cultivada en la costa)

162. NOLANACEAENolana L.N. galapagensis (Christoph.) Johnston(Sin.: Periloba galapagensis Christoph. Sta.Cruz, Sta.Maria, Seymour, Tortug
(10)

Solanum Linn.

- S. caldasii H.B.K. DC. (Chillo) (1)
S. ochranthum H.B.K. DC. (Chillo) (1)
S. caripense H.B.K. DC. (quebradas Quito) (1) (Otros lugares de la sierra)
S. edmonstonei DC. (Isla Carlos-Galápagos) (1)
S. nigrum Lin. (pueblos interior) (1)
S. quitense H.B.K. (hda. traphiche) (1) (Se cultiva en valles húmedos del Oriente)
S. loxense H.B.K. DC. (montaña Loja) (1)
S. aureum H.B.K. DC. (Chimborazo) (1) S. aureum Dum var. riobambense Wederm.
 (prov. Chimborazo 3300 m) (2)
S. benthami DC. (Loja) (1)
S. obocatum H.B.K. (cordillera Quito) (1)
S. cotopaxense DC. (planicies arenosas Cotopaxi) (1)
S. brevifolium H.B.K. DC. (cercañas Quito) (1)
S. lanuginosum H.B.K. DC. (cercañas Mulaló-León) (1)
S. chrysophyllum H.B.K. DC. (prov. Pichincha) (1)
S. agrimoniifolium Pav. ex Dunal (Huigra 1250 m) (2)
S. echranthum Dunal (prov. Carchi 2900 m) (2)
S. holophyllum Bitter (Lloa-Pichincha 3300 m) (2)
S. caripense Dunal (prov. Chimborazo: Riobamba 3000 m) (2)
S. egranulatum Bitter (Chambo 2750 m) (2)
S. macrotonum Bitter (valle Saloya 2600 m) (2)
S. cremastanthemum Werderm. (selva R. Pastaza 1250 m) (2)
S. pteropodium Dunal (valle Saloya) (2)
S. ecuaadorese Bitter (Riobamba 2750 m) (2)
 var. modice pilosum Bitter (Tipococha 3200 m) (2)
S. torvum Sw. (valle R. Pastaza 1230 m) (2)
S. holosericeum Werderm. (valle Saloya 3250 m) (2)
S. chrysasteroides Werderm. (Tipococha 3200 m) (2)
S. paucispinum Werderm. (Saloya 2500 m) (2)
S. caripense var. piloso-hirsutum Dunal. (Loja, 2200 m.) (11)
S. lycioides L. (Loja, 2200 m.) (11)
S. edmonstonei Hook.f. (Isla Sta. María) (10)
S. erianthum D. Don
 (Sin.: S. verbascifolium sensu auct., non L.; S. adulterinum Buch; S. verbascifolium var. adulterinum G. Don; S. erianthum var. adulterinum Baker. Varias islas del Archipiélago) (10)
S. nodiflorum Jacq.
 (Sin.: S. chenopodioides Lam; S. nigrum var. minor Hook.f.; S. nigrum var. dillenii A. Gray.; S. nigrum var. nodiflorum A. Gray; S. nigrum sensu Jepson; S. photeinocarpum Nakamura & Odashima. Varias islas del Archipiélago) (10)
S. quitoense Lam.
 (Sin.: S. angulatum R. & P.; S. quitense H.B.K. Isla Sta. Cruz) (10)
S. sisymbriifolium Lam. (Loja, 2200 m.) (11)
S. hirtum Vahl.
 (Sin.: Solanum jamaicense Millsp.; Solanum flavescens Dunal. Alrededores de Guayaquil) (9)
S. tuberosum (Extensamente cultivada en la sierra, entre 2500 y 3000 m.)
 (Muchas variedades)
S. esculentum Dund. (Berenjena; cultivada en la costa y en la sierra)
S. spiritipes (En muchos sitios de la sierra)

Salpichroma Miers.

- S. hirsuta Miers (hda. Pinantura) (1)
- S. diffusa Miers. (occidente Pichincha) (1)
- S. tristis Miers. (occidente Pichincha 13000 pies) (1)

Lycioplesium Miers.

- L. nitidus Miers. DC. (cerro Pillzhum - Azuay) (1)

Iochroma Benth.

- I. tubulosa Benth. DC. (cercañas Loja) (1)
- I. longipes DC. (Lloa) (1)
- I. fuchsoides Miers. (pueblos interior) (1)
- I. umbrosa Miers. (cercañas Qúimiac-prov. Chimborazo) (1)
- I. loxensis Miers. (cercañas Loja) (1)
- I. cornifolia Miers. (cordillera Quito) (1)
- I. lanceolata Miers. (cordillera Cuenca) (1)
- I. loxense (H. B. K.) Miers. (Loja, 2200 m.) (11)

Cleochroma Miers.

- C. macrocalyx Miers. (montaña Guayán, Lloa) (1)
- C. calycina Miers. (Lloa) (1)
- C. grandiflora Miers. (montaña Loja) (1)

Poecilochroma Miers.

- P. quitensis Miers. (occidente Pichincha 13000 pies) (1)

Acmistus Schott.

- A. guayaquilensis DC. (orillas del Guayas) (1)
- A. ellipticus DC. (isla Carlos-Galápagos) (1)
- A. floccosus Wederm. (valle Saloya 2600 m) (2)
- A. coccoloboides Dammer (valle R. Pastaza 1150 m) (2)
- A. arborescens (L) Schlecht. (valle R. Chanchán en Huigra 1250 m) (2)
- A. ellipticus Hook. f.
- (Sin.: A. insularis Robins. Varias islas del Archipiélago) (10)

Witheringia Heret.

- W. rhomboidea H.B.K. (planicies Pomasqui, S. Antonio, Peruchó) (1)
W. ciliata H.B.K. (cordillera Tulcán) (1)

Ectozoma Miers.

- E. Pavonii Miers. (cercañas Guayaquil) (1A)

Dictyocalyx Hook. fil.

- D. Miersii Hook. (Islas Galápagos, costa Esmeraldas) (1)

Datura Linn. D. tatula L. Alrededores de Guayaquil) (9)

- D. inoxia Mill. (Sin.: D. guayaquilensis H.B.K. Alr. Gg.) (9)
D. stramonium Linn. var. D. tatula Linn. DC. (cercañas pueblos de costa hasta zonas del interior a 7000 pies) (1) (San Cristóbal, Sta. María) (10)
D. metel Linn. (cercañas Guayaquil) (1)
 (9) D. arborea Linn. (cercañas trapiches, jardines Quito) (1) (Sin.: Brugmansia arborea Steud Isla Sta. María) (10)
D. sanguinea Ruiz et Pav. (poblaciones interior) (1) borea
D. stramonium var. tatula (L.) Torr
 (Sin.: D. tatula L. Varias islas del Archipiélago) (10) (Cariamanga, 1900 m.) (11) (Gg.) (9)
D. sanguinea? (Saraguro, N. de Loja, 2400 m.)

Nicotiana Linn. N. rustica (En todo el país, más en la sierra)

- N. tabacum
N. loxensis H.B.K. (cordillera Loja) (1)
N. lancifolia DC. (cercañas Ibarra) (1)
N. undulata Ruiz et Pav. (río Blanco Guachucal-Tulcán) (1)
N. glutinosa L. (La Toma, 1400 m.) (11)
 (Sin.: Tabacum viscidus Moench.; Safrantheus glutinosa D. Don Isla Isabel) (10)
N. tabacum L. (Islas Isabel, Santa Cruz) (10) (Argelia) (11)
Nierembergia Ruiz et Pav. (Se cultiva en la costa, Arg. variedades) (11)

- N. spathulata H.B.K. (potreros Loja, Turubamba, prov. Pichincha) (1)
N. espinosae Steyerl. (Namda, S. de Loja, 2500 m.) (11)

Sessea Ruiz et Pav.

- S. vestita Miers. (cordillera Quito 9-12000 pies) (1,2)
S. crassivenosa Bitter. (prov. Pichincha 4300 m) (2)
 (Subsp. multivenosa Bitt. (prov. Pichincha) (2)
 " macrocalyx Bitt. (Chimborazo 3200-3600 m) (2))
S. tipocochensis (Werderm) Francey. (Tipococha 3250 m) (2)

- S. Sodiroi Bitter (prov. Chimborazo-Pallatanga) (2)
- S. multinervia Francey (2)
- S. andina Francey (prov. Tungurahua- Baños) (2)
- S. macrophylla Francey (prov. Chimborazo - puente Chimbo) (2)
- S. corymbosa Goudot. (prov. Azuay) (2)

Cestrum Linn.

- C. affine H.B.K. (cercanías Puela y Penipe) (1)
- C. tomentosum DC. (cercanías Loja) (1) (Loja, 2200 m.) (11)
- C. calycinum H.B.K. (Gonzanamá-Loja) (1)
- C. auriculatum (camino Loja-Malacatos) (1) (La Toma, 1400 m.) (11)
- C. parviflorum Dun. (1)
- C. santanderianum Francey. (Loja, 2200m.) (11)

Clavis specierum Cestri

- C. elegans (Brongh.) Schlecht (prov. Pichincha-Quito) (2)
- C. auriculatum L'Her. (prov. Loja) (2)
- C. calycinum Willd. (prov. Guayas - Milagro 50 m) (2)
- C. strigillatum R. et P. var. tenuiflorum (Balao - Guayaquil) (2)
- C. micans Francey (prov. Manabí) (2)
- C. ambatense Francey (prov. Tungurahua) (2)
- C. tomentosum L. Suppl. (Baños-prov. Tungurahua-R. Pastaza 1800 m) (2)
- C. chimborazium Francey (prov. Chimborazo 3000 m) (2)
- C. bogotense Willd. (O. de Bucay 300 m) (2)
- C. reflexum Sendtn. (Balao) (2)
- C. baenitzii Lingelsh (Manabí-Aguarico (Oriente) 200 m) (2)
- C. diversifolium Francey (Balao) (2)
- C. cuneatum Francey (se halla en Venezuela) (2)
- C. ochraceum Francey var. macrophyllum (reg. andina) (2)
- C. validum Francey (prov. Pichincha Lloa, Nono) (2)
- C. ecaadorensis Francey (Andes Cuenca 2000-2600 m) (2)
- C. viridiflorum Francey (Riobamba 2800 m) (2)
- C. peruvianum Willd. (Guaranda 3000 m) (2)
- C. quitense Francey (prov. Pichincha) (2)
- C. Stuebelii Hieron (prov. Imbabura, Pich., Tungurahua y Andes occ. 10.000m) (2)
- var. longispicatum Francey (La Magdalena 2800 m) (2)
- var. cuspidatum Francey (prov. Pichincha Lloa 3400 m) (2)

Browallia L.B. americana L.(Sin.: B. demissa L. Isla Santa Cruz)(10)B. demisa L. (Loja, 2200 m.) (11)B. viscosa H. B. K. (Loja, 2200 m.) (11)B. elata L. (Alrededores de Guayaquil) (9)Cacabus Bernh.C. miersii (Hook.f.) Wettst.(Sin.: Dictyocalyx miersii Hook.f.; Thinogeton miersii Miers.; T. hookeri Anderss. Varias islas del Archipiélago)(10)Frexena Benth.S. flexicaule Benth. (cercañas Guayaquil) (1)S. crinitipes DC. (Pomasqui, Latacunga) (1)S. concisum DC. (cercañas Guayaquil) (1)Capsicum L.C. galapagoense Hunziker(Sin.: C. galapagense Heiser & Smith.; Brachistus pubescens Stewart. Isabela, Sta.Cruz)(10)C. pendulum Willd. (San Critóbal)(10)C. annum L. (Alrededores de Guayaquil) (9)C. frutescens L.(Sin.: Capsicum baccatum L. Alrededores de Guayaquil) (9)Grabowskia Schlecht.G. boerhaaviaefolia (L.f.) Schlecht.(Sin.: Lycium boerhaaviaefolium L.f.; L. heterophyllum Murr.; Ehretica halimifolia L'Her Varias islas del Archipiélago)(10)

Lycium L.

L. minimum C.L.Hitchc. (Varias islas del Archipiélago)(10)

Solandra

S. paraensis (Hub.) Ducke. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Lycopersicon Mill

L. cheesmanii Riley

(Sin.: L. peruvianum Mill. var. parviflorum Hook. f.; L. peruvianum Mill. f.;
L. pimpinellifolium Mill. Varias islas del Archipiélago)(10)

L. cheesmanii forma minor Muller. L.

(Sin.: L. esculentum Mill. var. minor Hook. f.; L. peruvianum Mill. f. Anderss
Varias islas del Archipiélago)(10)

L. hirsutum H. B. K. (Argelia, S. de Loja, 2230 m.) (11)

L. esculentum Mill.

(Sin.: Solanum Hulboldtii Millsp. Alrededores de Guayaquil) (9)

(Se cultiva extensamente en sierra y costa; algunas variedades)

Nicandra Adans.

N. physalodes (L.) Gaertn.

(Sin.: Atropa physalodes L.; Boberella nicandra Krause; N. minor Hort.;
P. peruviana Kuntze. San Salvador, Sta. María)(10) (Loja, 2200 m.) (11)

Hebecladus Miers.

H. viridiflorus Miers in Hook (Lba, occidente Pichincha) (1) (3000 m.) (2)

H. lanceolatus Miers. (hda. Pinantura) (1)

Physalis L.

P. angulata L.

(Sin.: P. ramosissima Mill.; P. capsicifolia Dunal in DC. Varias islas del
Archipiélago)(10)

(9)

P. prostrata Dombey. (Sin.: Cacabus prostratus (Dombey) Bemb. Alr. Gq.)(9)

P. galapagoensis Waterfall (varias islas del Archipiélago)(10)

P. pubescens L.

(Sin.: P. villosa Mill.; P. obscura Michx.; P. hirsuta Dunal. Varias islas del Archipiélago)(10)

Physalis

P. peruviana (En muchos lugares de la sierra, 2500-2800 m.)

Petunia

P. hybrida V. Loja, 2200 m.) (11)

P. violacea Lindl. (Alrededores de Guayaquil) (9)

(Se cultivan muchas especies y variedades ornamentales , en la sierra y la costa, dentro y fuera de casa).

Saracha

S. vestita Miers. (Pucala, N. de Loja, 2300 m.) (11)

Schizanthus

S. pinnatus R. y P. (Loja, 2200 m.) (11)

Especies de interés económicoC. vestitura Hook.Solanum tuberosum (nombre vulgar: ^{papa o} patata; cultivado en todos los climas templados) (1)S. lycopersicum Linn. (n. vulgar: tomate; cultivado desde climas tropicales hasta los alrededores de Quito)S. quitense (n. vulgar: naranjilla; se cultiva en el Oriente) (1)Physalis peruviana (n. vulgar: uvilla; zona interandina) (1)Capsicum (1)Datura stramonium (n. vulgar: estramonio o chamico; crece espontáneamente en varios sitios de la región interandina) (1)Brugmansia sanguinea (n. vulgar: huantuc.; posteriormente ha sido identificada como D. sanguinea. Crece espontáneamente en la zona interandina hasta los 3000 m. en la actualidad se cultiva por su interés económico, por su alto contenido de escopolamina) (1)NicotianaN. tabacum (se cultivan algunas variedades en las regiones tropicales y subtropicales) (1)N. perisca (1)N. rustica (n. vulgar: ashpa tabaco y sayre, crece espontáneamente en la región interandina) (1)Capsicum annum (Aji; se cultiva extensamente en todo el país; muchas variedades.

164. BUDDLEJACEAEBuddleia L.

B. americana Willd. (Varios declives andinos, entre 1200 y 2000 m.)

B. verbascifolia H.B.K. (Varios sitios de la cordillera)

165. SCROPHULARIACEAEAlonsoa

- (Argelia, S. de Loja, 2230 m.) (11)
A. meridionalis (L.f) O. Ktze. (Reg. Interandina-Tipococha 3200 m) (2)
A. lactea (Diels) Pennell. (Saraguro, N. de Loja, 2300 m.) (11)

Calceolaria

- (Namanda, S. de Loja, 24400-2500 m.) (11)
C. strigata R. & P. (reg. Interandina-Tipococha 2750 m) (2) (Loja, 2200 m.) (11)
C. gracilis H.B.K. (prov. Chimborazo-v. Chanchán) (2)
C. gracilis var. stenoptera Diels. (prov. Pichincha-v. Saloya 2600 m) (2)
C. palustris Sodiro ex Kranzlin (prov. Chimborazo-Tipococha 3230 m) (2)
C. perfoliata L. (prov. Pichincha-v. Saloya 2600 m) (2)
C. platyzyga Diels. (prov. Chimborazo-Tipococha 3200 m) (2)
C. lamiifolia H.B.K. (reg. Interandina-prov. Carchi 3200 m) (2)
C. ericoides Juss. (cord. occidental prov. Pichincha 3700 m) (2)
C. lavandulifolia H.B.K. (reg. interandina-prov. Chimborazo 3400 m) (2)
C. hyssopifolia H.B.K. (reg. interandina-Tipococha 3230 m) (2)
C. rosmarinifolia Lam. (reg. interandina-Tipococha 2975 m) (2)
C. amolexicaulis H.B.K. (prov. Chimborazo-Sanancajas 3400 m) (2)
C. serrata Lam. (prov. Imbabura-Otavalo 2580 m) (2)
C. padifolia H.B.K. (prov. Pichincha-Saloya 3200 m) (2)
C. meistantha Pennell (Fernandina, Isabela) (10)
C. dichotoma Lam. (Argelia, S. de Loja, 2230 m.) (11)
C. helianthemoides H. B. K. (Saraguro, N. de Loja, 2500 m.) (11)

Leucocarpus

- L. perfoliatus (HBK) Benth. (prov. Pichincha-v. Saloya 2500 m) (2)

Lindernia

- L. diffusa (L.) Wettst. (prov. Tungurahua-R. Pastaza en R. Negro 1250 m) (2)
L. anagallidea (Michx.)
 (Sin.: Gratiola inaequalis Walt.; G. anagallidea Michx.; Ilysanthes geniculata Raf.; I. anagallidea Raf.; I. inaequalis Pennell. Isla Sta. Cruz) (10)

Escobedia

- E. scabrifolia R. et P. (valle R. Pastaza en R. Negro 1250 m) (2)
 (Chiguango, O. de Loja, camino hacia Zaruma, 1600 m.) (11)

Castilleja

- C. fissifolia L. var. nubigena H.B.K. (prov. Chimborazo-Sanancajas 3500 m) (2)
C. arvensis Cham & Schlecht.
 (Sin.: C. communis Benth Isla Isabela) (10) (Loja, 2200 m.) (11)

Bartschia

- B. melampyroides (H.B.K.) Benth. (prov. Chimborazo-Sanancajas 3400 m) (2)
B. stricta (H.B.K.) Benth. (prov. Chimborazo-Sanancajas) (2)

Lamourouxia

- L. virgata H.B.K. (prov. Chimborazo-Sanancajas 3400 m) (2)

Capraria L.C. biflora L.

- (Sin.: C. semiserrata Will.; C. hirsuta H.B.K.; C. semiserrata var. herteri A. DC
C. biflora var. pilosa Griseb.; C. biflora forma hirta Loes. San Cristóbal,
Sta. Cruz, Sta. María) (10)

C. peruviana Benth.

- (Sin.: Xuaresia biflora R. & P.; Witheringia salicifolia Hook.; Isabela, Sta.
Cruz, Sta. María, San Salvador) (10)

Galvezia DombeyG. leucantha Wiggins. subsp. leucantha

- (Sin.: G. leucantha subsp. pubescens Wiggins. Isla Rábida) (10)

Mecardonia R. & P

- M. dianthera (Sw.) Pennell.

(Sin.: Lindernia dianthera Bv.; Mecardonia ovata R. & P.; Herpestis chamaedryoides H.B.K. Isabela, Sta.Cruz, Sta.María)(10) (Hac. Horta-Naque, S. de Loja) (11)

Scoparia L.

S. dulcis L.

(Sin.: Gratiola micrantha Nutt; C. dulcis Kuntze; Scoparia grandifolia Nash. San Cristóbal, San Salvador, Sta. María)(10) (Catacocha, 2050 m., río Arenal, valle del Catamayo, 1400 m., río Amazrillo, frente a Portovelo, 710 m.) (11) (Alrededores de Guayaquil) (9)

S. biflora L. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Stemodia L.

S. verticillata (Mill.) Sprague

(Sin.: Erinus verticillatus Mill.; Conobea pumila Spreng.; S. parviflora Ait S. arenaria H.B.K. Isla Sta.Cruz)(10)

S. suffruticosa H. B. K. (Catacocha, 2050 m., Loja, 2200 m., Hac. Montecristi, NE. de Loja, curso del río Zamora hacia el Oriente) (11)

S. tetragona (Alrededores de Guayaquil) (9)

Bacopa

B. monnieri (L.) Pennell. (Río Pindo, cerca juntas con Calera, S. de Zaruma, 660 m.) (11) (Alrededores de Guayaquil) (9)

Bramia

B. monniera (L.) Pennell. (Río Arenal, valle del Catamayo, 1400 m.) (11)

Angelonia

A. salicariaefolia H. B. K. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Buechnera

B. pilosa Benth. (S. Pedro, Loja, 2200 m.) (11)

Cymbalaria

C. muralis M. G. S. (Quito, 2800 m.) (11)

Russelia

R. equisetiformes Schlecht. y Chan.

(Sin.: Russelia juncea zucc. Alrededores de Guayaquil) (9)

Linaria

L. canadensis (L.) Dumont. (Argelia, S. de Loja, 2230 m.) (11)

Maurandia

M. scandens (Cav.) Pers. (Loja, 2200 m.) (11)

Mimulus

M. glabratus H. B. K. (Saraguro, N. de Loja, 2300 m.) (11)

Veronica

V. pericla Poir. (Loja, 2200 m., Saraguro, N. de Loja, 2500 m.) (11)

V. peregrina var. xalapensis (H. B. K.) Pennell. (Saraguro, N. de Loja, 2300 m.) (11)

166. BIGNONIACEAEBignonia Russ.

- B. guayaquilensis DC. (cercañas Guayaquil) (1)
B. longiflora Cav. (montañas Guayaquil) (1)

Pithecoctenium Mart.

- P. muricatum DC. (valle Catamayo, prov. Loja) (1)
P. echinatum (Jacq.) Kx Schum. (Río Ambocas, Zaruma, 700-800 m.) (11)

Delostoma D. Don.

- D. dentatum DC. (cordillera Gualaceo) (1)
D. roseum (Karst et Triana) K. Schum (prov. Chimborazo 2800 m) (2)
D. lexense (Benth.) Sandw. (Cerro Villonaco, 2800 m.) (11)

Tecoma Juss.

- T. rosaefolia H.B.K. (Chillo) (1)
T. sorbifolia H.B.K. (Pomasqui, S. Antonio) (1) (La Toma, 2000 m.) (11)
T. gauduchaudi DC. (cercañas Guayaquil) (1)
T. mollis H.B.K. (prov. Chimborazo-R. Chanchán 1600 m) (2)
T. stans (L) H. B. K. var. velutina DC.
 (Sin.: Tecoma sambucifolia Dondé. Alrededores de Guayaquil) n(9)
T. stans L. (Alrededores de Guayaquil) (9)
Eccremocarpus Ruiz et Pav.
E. longiflorus H.B.K. DC. (OE. Pichincha) (1)

Macranthosiphon

- M. longiflorus (Cav.) K. Schum (prov. Guayas 40-50 m) (2) (Río Calera, Zaruma, 710-730 m.) (11) (Alrededores de Guayaquil) (9)

Choriosphaera Melchior

- C. ecuadorensis Melchior. (prov. Guayas 35 m) (2)

Tourrettia

- T. lappacea (L'Her.) Willd. (prov. Tungurahua-R. Pastaza 1250 m) (2)

Amphilophium aff.

A. macrophyllum H. B. K. (Río Amarillo, cerca de Portovelo, 700-710 m.)
(11)

Anemopaecma

A. af. maguirei Sandw. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Arrabidaea

A. pachycalyx Spragne. (Río Ambocas, 700-800 m.) (11)

Crescentia

C. cujete L.

(Sin.: Crescentia acuminata H. B. K. Alrededores de Guayaquil) (9)

Jacaranda

J. acutifolia H. y B. (Loja, 2200 m.) (11)

J. obtusifolia (Alrededores de Guayaquil) (9)

Xigelia

X. pinnata (Alrededores de Guayaquil) (9)

Onohualcoa

O. helicocalyx (Kuntze) Sandw. (Torata, camino a Sta. Rosa, 60-80 m.) (11)

Pirostegia

P. venusta Baill.

(Sin.: Bignonia venusta Ker. Alrededores de Guayaquil) (9)

Schlegelia

S. darienensis Sandw. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Spathodea

S. campanulata Beauv. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Tabebuia

T. chrysantha (Jacq.) Nich. (Alrededores de Guayaquil) (9)

T. pentaphylla

(Sin.: Tecoma rosea Bertolini; Tabebuia rosea (Bert.) DC.; Bignonia pentaphylla L. Alrededores de Guayaquil) (9)

167. ACANTHACEAEStenandrium Nees.S. trinerve DC. (hda. Surrurcucho-Cuenca) (1)S. dulce Nees. (Aguahedionda, N. de Loja, 2150 m., Chinchas, O. de Loja, 1700 m.) (11)S. mandiocanum Nees. (Tacsiche, 1800 m.) (11)Aphelandra R. Brown.A. tetragona DC. (Guayaquil) (1)A. acanthifolia Hook (montañas Loja) (1)A. formosa DC. (Montañas Chima-prov. Bolívar) (1)Dicliptera Juss.D. unguiculata Benth. (cercañas Guayaquil) (1)D. confinis Benth. (2 ") (1)D. scabra DC. (Quito-Rumipamba) (1)D. multiflora DC. (cercañas Guayaquil) (1)D. peruviana (Lam)(Sin.: Justicia peruviana Lam.; Dianthera mucronata R. & P. Isla San Salvador) (10)D. callichlamys Mildbr. (valle R. Chanchán 530 m) (2)D. quitensis Mildbr. (R. Conocoto 2500 m) (2)D. paposana Phil. (Aguahedionda, 2150 m.) (11)D. caucensis Leonard. (Alrededores de Guayaquil) (9)D. assurgens (L) Juss. (Alrededores de Guayaquil) (9)Sericographis Nees.S. corolata DC. (montañas Loja) (1)Leptostacya NeesL. martiana DC. (cercañas Guayaquil) (1)L. comata DC. (cercañas Guayaquil) (1)Eranthemum R. Brown.E. cordatum Nees. (cercañas Atacames-prov. Esmeraldas) (1)E. cuspidatum Nees. (cercañas Guayaquil) (1)

Sanchezia Mildbr.

- S. oxysipala Mildbr. (valle R. Pastaza 1250 m) (2)
S. speciosa Leonard. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Ruellia

- R. geniflora H. B. K. (Más abajo de Paucha, O. de Zaruma, 1200 m.) (11)(9)
~~R. diversifolia Mildbr. (valle R. Pastaza en R. Negro 1250 m) (2)~~

R. floribunda Hook

- (Sin.: Dipteracanthus floribundus Nees; D. viscidus Nees; Aphragmia rotundifolia Ness. Isla San Cristóbal) (10)

Apha

- R. graecizans Baker. (Alrededores de Guayaquil) (9)

R. paniculata L.

- (Sin.: Ruellia paniculata H.B.K.; Dipteracanthus paniculatus Nees. Alrededor de Guayaquil) (9)

- A. peruviana Leonard (Villonaco, O. de Loja, 2800 m.) (11)

Pachystachys

- P. riedeliana N. (valle R. Chanchán-Naranjapata 530 m) (2)

Psilanthele

- P. eggersii Lindau (prov. Chimborazo-río Chanchán 530 m) (2)

Justicia

- J. comata Sw. (valle R. Pastaza en R. Negro 1250 m) (2)

- J. galapagana Lindau in Robbins. (Isabela, Pinta, San Salvador, Sta. Cruz) (10)

- J. pectoralis Jacq. (Zaruma, 1100 m.) (11)

- J. periplocaefolia Jacq. (Zaruma, 1150 m.) (11)

- ~~J. x carneax (Lindl.) x Hitch~~

- ~~{8 in x x Justicia x carneax x Lindl. x Cyrtanthera x magnifica x Nees x x Alrededores x de x Guayaquil x} x (9)~~

- J. comata (L.) Lam.

- (Sin.: Dianthera comata L. Millsp. (Alrededores de Guayaquil) (9)

- J. sessiles Jacq.

- (Sin.: Dianthera sessiles Griseb. Alrededores de Guayaquil) (9)

Elytraria L.C.Rich.E. imbricata (M.Vahl) Pers.

(Sin.: Justicia imbricata M.Vahl.; Verbena squamosa Jacq.; E. tridentata M.Vahl.; E. frondosa H.B.K.; E. fasciculata H.B.K.; E. ramosa H.B.K.; E. scopioides Roem & Schult.; E. argyriifolia Ness; E. squamosa Lindau. Isla Santa Cruz) (10) (Alrededores de Guayaquil) (9)

HygrophyllaH. tytta Leonard. (Alrededores de Guayaquil) (9)Tetramerium NessT. nervosum Ness

(Sin.: Blechnum angustius Nees. Isabela, San Salvador, Sta. Cruz,) (10)
 (Río Amarillo, frente a Portovelo, 710 m., cerca de las Juntas de los ríos Pindo y Calera, S. de Zaruma, 660-700 m.) (11)

FittoniaF. argyroneura Coem. (Alrededores de Guayaquil) (9)ThunbergiaT. alata Bojer. (Zaruma, 1150 m.) (11) (Alrededores de Guayaquil) (9)T. grandiflora Roxb. (Alrededores de Guayaquil) (9)HabracanthusH. picnostachys Leonard. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Blechnum

B. brownei f. puverulum Leonard. (Río Amarillo, frente a Portovelo, 710 m.) (11)

B. pyramida Tum. Lam. (Alrededores de Guayaquil) (9)

B. linnaei DC. (cercañas Guayaquil) (1)

B. brownei DC. (" ") (1)

B. brownei Juss. forma puverulum Leonard (Isabela, Sta. Cruz, San Cristóbal San Salvador, Sta. María) (10)

(Sin.: Elechium blechnoides Millsp. Alrededores de Guayaquil) (9)

Dyschoriste

D. quitensis (H. B. K.) Kunze. (La Toma, 1400 m., Catacocha, 2050 m., Zaruma, 1150 m.) (11)

Apuelanora

A. deppeana Schlecht. y Cham.

(Sin.: Aphelandra pulcherrima sensu H. B. K.; Aphelandra pretinata Woolf. y Nees. Alrededores de Guayaquil) (9)

Beloperone

B. gutatta Brandegees. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Cyphacanthus

C. sp. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Jacobinia

J. carnea (Lindl) Nich.

(Sin.: Justicia carnea Lindl.; Cyrtanthera magnifica Nees. Alrededores de Guayaquil) (9)

Elechum

E. crownei Juss.

(Sin.: Elechum blechoides Millsp. Alrededores de Guayaquil) (9)

Aphelandra

A. Dielsii Milder (Valle del Pastaza en río Negro, 1250 m.) (2)
var. Ericae (Tena) (2)

A. acanthifolia Hook. (Zamora-Huaico, SE. de Loja, 2250-2300 m.) (11)

A. peruviana Leonard (Villonaco, O. de Loja, 2800 m.) (11)

168. PEDALIACEAESesamumS. orientale L.(Sin.: Sesamum indicum. Alrededores de Guayaquil) (9)

169. MARTYNIACEAE

No se ha descrito ninguna especie.

170. GESNERIACEAEGesneria Mart.

- G. quazumaefolia Benth. (montaña Pacha Zaruma-El Oro) (1)
- G. verticillata Cav. (Guaranda y Chimborazo) (1)
- G. ulmifolia H.B.K. DC. (inmediaciones de Quito) (1)
- G. spicata H.B.K. DC. (montaña Perucho) (1)

Diastema Benth.

- D. incisa Benth. (camino Pelagallo y Nanegal) (1)
- D. eggersianum Fritsch. (valle R. Pastaza 1250 m) (2)
- D. recemiferum Benth. (Chiguango, O. de Loja, 1600 m.) (11)

Columnnea Plum.

- C. strigosa Benth. (faldas del Tungurahua 11.000 pies) (1)
- C. macrantha Benth. (montaña occidente de Pichincha) (1)
- C. Dielsii Mansf. (prov. Chimborazo-Tipococha 3.2000 m) (2)
- C. lophophora Mansf. (prov. Chimborazo-valle R. Chanchán 1600 m) (2)
- C. serica Mansf. (prov. Tungurahua-valle R. Pastaza 1250 m) (2)
- C. guttata Poepp. et Endl. (prov. Tungurahua valle R. Pastaza 1150 m) (2)
- C. eubracteata Mansf. (prov. Chimborazo, valle Saloya 2500 m) (2)

Alloplectus Mart.

- A. tenuis Benth. (camino Pelagallo y Nanegal) (1)
- A. tetragonoides Mansf. (prov. Tungurahua: R. Pastaza en R. Topo 1200 m) (2)

Nematanthus Schrad.

- N. erianthus Sch Benth. (montaña Pelagallo y el Nanegal) (1)

Gasteranthus Benth.

- G. quitensis Benth. (montaña de Nanegal) (1)
- G. pilosus Benth. (montaña Guayán-occ. Pichincha) (1)

Trichantha Hook.

T. minor Hook. (montaña Guacamayo-Quijos)(1)

Besleria

B. angustiflora Fritsch. (valle Saloya 2500 m) (2)

B. Sodiroana Fritsch. (valle R. Pastaza O.Mera 1150 m) (2)

B. solitaria Morton. (Horta-Naque, SE. de Loja, 3200 m.) (11)

Hippiella

H. ulmifolia (H.B.K.) Hanstein (cord.Or.: Otavalo) (2)

Kohleria

K. reticulata Fritsch. (prov.Tungurahua valle r. Pastaza en R.Negro 1250 m)(2)

K. longifolia y

K. spiculata (Cultivas en varias zonas de la costa y la sierra, como ornamentales)

Saintpaulia

S. ionantha Wendl. (Jardín Botánico de Loja, 2200 m.) (11) (Alrededores de Guayaquil) (9)

Gloxinia

G. sp. (Alrededores de Guayaquil) (9)

G. speciosa

(Sin.: Ligeria speciosa. Se cultivan muchas bellas variedades como ornamentales)

Cyrtandra

C. sp. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Episcia

E. cupreata (Hook) Kanst. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Isoloma

I. spicata H. B. K.

(Sin.: Kohloria spicata (H. B. K.) Oerst. (Alrededores de Guayaquil) (9)

171. COLUMELLIACEAEColumellia Ruiz et Pav.C. sericeae H.B.K. (occidente Pichincha, valle Lloa) (1)

172. OROBANCHACEAEOrobanche L.O. epithymum (Prov. de Esmeraldas)

173. LENTIBULARIACEAE Lindl.Utricularia Linn.

U. unifolia (occidente Pichincha 8000 pies) (1)

U. Jamesionana Oliver. (orilla Cosanga) (1, 2 R. Pastaza 1000 m)

U. foliosa L. (Isla San Cristóbal) (10)

U. gayana P. DC. Zamora-Huaico, SE. de Loja, 2300-2400 m.) (11)

U. obtusa Sw. (Argelia, S. de Loja, 2230 m.) (11)

Pinguicula Tournef.

P. calyptrata H.B.K. (Cuenca-Nafanjal, páramo Saraguro) (Villonaco, O. de Loja, 2900 m., Horta-Naque, SE. de Loja, 3100-3800 m.) (11)

174. MYOPORACEAE

No se ha descrito ninguna especie.

(41) Orden: PLANTAGINALES

175. PLANTAGINACEAE Lindl.

Plantago Linn. (1)

P. rigida H.B.K. (prov.Chimborazo-páramo de Tilila 3.500 m) (2)

P. linearis H.B .K. (prov.Chimborazo-Sanancajas 3500 m) (2)

P. linearis H.B.K. var.agrostophylla (prov.Chimborazo-Riobamba 2800 m) (2)

P. hirtella H.B.K.(prov.Chimborazo-Tipococha 3.200 m) (2) (Loja, 2200 m.)(11)

P. major L.

(Plantago officinarum Crantz.; P.latifolia Salisb. Isabela, San Cristóbal,
Sta.Cruz, Sta.María)(10) (Loja, cerro Pucará, 2300 m.) (11)(Alr.Gquil.)(9)

P. paralias Decne var. pumila (Hook.f.) Wiggins

(Sin.: P.tomentosa Lam. var.pumila Hook.f. San Cristóbal, Sta.Cruz, Sta.María)
(10)

(42) Orden: DIPSACALES

176. CAPRIFOLIACEAE

Viburnum Linn.

- V. ayavacense H.B.K. DC. (montañas de Loja) (1)
- V. divaricatum Benth. (montaña de Pacha Saruna) (1)
- V. pichinchense Benth. (occ. Pichincha) (1)
- V. xanthoneurum Diels. (prov. Cañar-Biblián 3.400 m) (2)
- V. pastazanum Diels. (valle R. Pastaza en R. Negro 1250 m) (2)
- V. triphyllum Benth. (Argelia, Loja, 2400 m.) (11)

Nintooa

- N. japonica (Thumb.) Sweet. (Saraguro, N. de Loja, 2400 m.) (11)

Lonicera

- L. caprifolium L.
(Sin.: Lonicera itálica Medic.; Caprifolium hortense Lam.; Caprofolium rotundifolium Monch. Alrededores de Guayaquil) (9)

Sambucus

- S. pinnatifolia L. (Alrededores de Guayaquil) (9)

177. VALERIANACEAEValeriana Neck.

- V. rigida Ruiz et Pav. (páramos 13000-14000 pies) (1)(Páramo Chimborazo 3600 m.) (2)
- V. aretioides H.B.K. DC. (Antisana 15000 pies) (1)
- V. alypifolia H.B.K. DC. (cerros Antisana y Chimborazo) (1)
- V. microphylla H.B.K. DC. (páramos 13-14000 pies) (1)(Sanancaja 3400 m) (2)
- V. hirtella H.B.K. DC. (páramo Azuay) (1)
- V. tomentosa H.B.K. DC. (valle Chota, prov.Imbabura-Hda.S.Vicente) (1)
- V. clematis B.B.K. DC. (páramo Saraguro) (1)
- V. gracilis Benth. (Guápulo y Cumbayá) (1)
- V. polemonioides H.B.K. DC. (Latacunga, Ambato) (1)
- V. pyramidalis H.B.K. DC. (cercañas Quito) (1)
- V. urticaefolia H.B.K. DC. (prov. Loja) (1) (Argelia, Loja, 2300 m.) (11)
- V. scandens L. (valle R.Pastaza en R.Negro 1250 m) (2)
- V. hirtella H.B.K. (prov. Cañar N. Biblián 3400 m) (2)
- V. revoluta Diels. (prov. Chimborazo-Tipococha 3300 m) (2)
- V. rigida R. et P. (prov. Chimborazo: Urbina 3600 m) (2)
- V. hieronymi Graebn. (Argelia, Loja, 2400 m., Horta-Naque, SE. de Loja, 3100 m., Villonaco, O. de Loja, 2900 m.) (11)
- V. bonplandiana Wedd. (Horta-Naque, SE. de Loja, 3500-3700 m.) (11)
- V. mutisiana (Wedd.) Hochr. (Horta-Naque, 3500 m.) (11)
- V. plantaginea H. B .K. (Horta-Naque, 3500 m.) (11)

Astrephia

- A. chaerophylloides DC. (valle R.Pastaza en R.Negro 1250 m) (2)
- (Sin.: Valeriana chaerophylloides Sm.; V. chaerophylla Pers.; Astrephia lacinata Dufur. Isla Santa Cruz)(10) (Argelia, Loja, 2230 m.) (11)

178. DIPSACACEAEDipsacus

- D. fullonum L. (Guanazán, N. de Zaruma, 2600 m.) (11)
D. atropurpurea L. (Cultivada, en varios sitios)

Lobelia Linn.L. xalapensis H.B.K.

(Sin.: L. monticola H.B.K.; L. mollis Graham; L. ocimodes Kunze; L. cliffortiana var. xalapensis A.Gray; Dortmannia cliffortiana Kuntze; D. monticola Kuntze; D. mollis Kuntze; D. ocimodes Kuntze; D. cliffortiana var. xalapensis Kuntze; Rapuntium monticolum Presl. R. xalapense Presl. Isabela, Santa Cruz, Sta. Maria) (10)

L. micrantha H.B.K. DC. (cord. Puembo 9000 pies) (1)L. fastigiata H.B.K. DC. (valle Chillo) (1)L. tenera H.B.K. (cordillera Puembo) (1) (O. de Saraguro, 2500 m.) (11)L. subulata Benth. (cerro S. Francisco-Loja) (1)L. collina H.B.K. DC. (Malacatos y Gonzanamá-Loja) (1) (Loja, cerro Pucará, 2300 m.) (11)L. subpubera Wedd. var. Weberbaueri (prov. Chimborazo 3700 m) (2)

Centropogon Presl.

- C. hirtus DC. (montaña occ. Pichincha) (1)
C. densiflorus Benth. (montaña Loja) (1)
C. solanifolius Benth. (montaña de Zaruma) (1)
C. calycinus Benth. (montaña Nanegal) (1)
C. prostratus Benth. (montaña occ. Pichincha) (1)
C. arcuatus E. Wimm. (prov. Tungurahua S. de Baños 1500 m) (2)
C. calycinus Benth. (prov. Pichincha 3200 m) (2)
C. cornutus (L.) Druce (prov. Chimborazo N. de Bucay 300 m) (2)
 var. C. cornutus laevigatus (L.) E. Wimm. (Archidona) (2)
C. colombiensis E. Wimm. (prov. Tungurahua valle R. Pastaza 8 km 1200 m) (2)
C. holtonis E. Wimm. var. albanesis (valle R. Pastaza 1200 m) (2)
C. solanifolius Benth. (prov. Chimborazo; S. Naranjapata 550 m) (2)
C. subandinus A. Zahlb. (valle Saloya 2500 m) (2)
C. ozotrichus E. Wimm. (prov. Chimborazo 2800 m) (2)
C. paraxylochus E. Wimm. (prov. Chimborazo 2800 m) (2)
C. quitensis E. Wimm. (prov. Chimborazo-Tipococha 3200 m) (2)
C. erianthus (Benth.) Benth. y Hook. (Villonaco, 2900 m.) (11)
C. aff. erythraeus Drake. (Cerro Acacana, N. de Loja, 2400-2500 m.) (11)
C. granulatus Presl. (c. densiflorus Benth.) (Hac. Montecristi, NE. de Loja, curso del río Zamora, hacia el Oriente) (11)
Wahlenbergia Schrad.

W. linarioides DC. (cercanías de Quito) (1)

Specularia Heist.

S. perfoliata DC. (provs. interior) (1)

Burmeistera

- B. refracta E. Wimm. (prov. Tungurahua valle R. Pastaza 1250 m) (2)
B. truncata A. Zahlb. (prov. Pichincha/ R. Saloya 1850 m) (2)

180. SPIENOCLEACEAE

No se ha descrito ninguna especie.

181. CALYCERACEAE

No se ha descrito ninguna especie.

182. COMPOSITAE

Chuquiraga Juss. (Sin.: Johannia, Willd.; Joannesia Pers.; Joanea, Spreng.)

C. insignis H.B.K. DC. (Andes del Ecuador 14000 pies) (1) (En rocas, 4000 m.)

C. lancifolia H.B.K. DC. (Hacienda Antisana) (1) (Tipococha 3.300 m) (2)

C. popayensis Hier. (Catacocha, 2050 m.) (11)

Ch. lamifolia H. B. K. (Queserpia de Palaguello) (3)

Ch. argentea. Dasyphyllum argenteum H. B. K. (Entre los matorr. intern. cerca a Pifo) (3)

Barnadesia Linn.

B. spinosa Linn. (cordillera 9000 pies) (1)

B. arborea H.B.K. (cordillera cercanías Baeza) (1) (Catacocha, 2050 m.) (11)

B. corymbosa Don. var. aculeata DC. (Loja) (1)

B. parviflora Spruce (valle R. Pastaza 1300 m) (2) (v. Pululahua y Cotacachi)

B. berberoides Schultz. (cord. occidental prov. Pichincha y R. Saloya, 3250 m) (11)

(Colin. cerc. Quito) B. dombeyana Less. (prov. Cañar al N. Biblián 3400 m) (2) (2200-2300 m.) (11)

B. lehmannii Hieron (valle R. Chanchán, Huigra 1600 m) (2) (Río Calera, Z-aruma, 820 m.) (11)

B. polycantha Wedd. (Villonaco, 2800 m.) (11)

Dasyphyllum H.B.K.

D. argenteum H.B.K. (Cuenca) (1)

Lycoseris Cass. (Sin.: Diazeuxis Don.)

L. bracteata Benth. (Gyquil. X1) (prov. Guayas 30 m) (2) (Crece en las colinas

cercanas a Guayaquil) (3)

Mutisia Linn.

M. grandiflora H.B.K. (Pichincha, Perucho) (1) (Reg. Occ. Pcha, Perucho) (8)

M. clematis Linn. (Pichincha 13000 pies) (1) (Andes del R. de Quito, 1300-1700

M. microphylla Willd. ex DC. (prov. Pichincha 3700 m) (2) (Quito y v. Pcha.) (8)

M. Andersoni Sodiro ex Hieron (prov. Chimborazo; Sancajas 3350 m) (2) (8)

M. pichinchensis Karst. (Pichincha, 3700 m.) (3)

Perezia Less. (Sin.: Clarionea, Lag.)

- P. pinnatifida Homathis pinnatifidus H.B.K. (Cotopaxi 3830 m) (1)
 (m.Pcha.Tablh.)(8) P. pungens Less. (Pichincha, Antisana, Cayambe, Chimborazo 14.000 pies)(1)(3250(2)
P. multiflora Less. (pajonales Andes 13000 pies)(Páramos andinos, 3500-4300m)

Pacourina Aubl. (Sin.: Haynea Willd.; Pacourinopsis Cass.)

- P. cirsiifolia H.B.K. DC. (cercañas Guayaquil, lugares húmedos) (1)(8)

Liabum Adans.

(Sin.: Starkea Willd., Andromachia Hxmbr y B.)

- L. hieracioides DC. (cerros Loja) (1)(Jipiro, NE. de Loja, 2200 m.) (11)
L. erigeroides Benth. (hda. Antisana) (1)
L. acaule DC. (páramo Azuay-13000 pies) (1)
L. floribundum (Willd)Schultz-Bip. (valle de Saloya 2500 m.) (2)
L. nonoense Hieron (prov. Carchi - El Angel 3200 m) (2) (Sel. suban. Nono) (8)
 (4) - L. hastifolium Poepp. (prov. Tungurahua valle R. Pastaza 1260 m) (2) (Cer. Nono)
L. sagittatum Schultz-Bip. (prov. Pichincha valle Saloya 2600 m) (2)
L. pallatangense Hieron (" " " " 2500 m) (2) (V. Pall.)
L. hieracioides (H.B.K.) DC. (reg. Interandina-Tipococha 3250 m) (2)
L. scandens Dumke (reg. Interandina-Tipococha 3200 m) (2)
L. saloyense Domke (prov. Pichincha-valle Saloya 2600 m) (2)
L. saloyense var. punctulatum Domke (valle Saloya) (2)
L. coriaceum Hieron (Saloya 3200 m) (2) (En las selvas suband.: Nono) (8)
L. - chimboensis Hieron. (Hac. Montecristi, NE. de Loja, curso del río Zamora hacia el Oriente) (11)

L. megacephalum Sch. Bip. (Hac. Montecristi, NE. de Loja, curso del río Zamora hacia el Oriente) (11)

L. rosulatum Hier. (Cajanuma, S. de Loja, 2400 m.)

L. acaule DC.

(Sin.: Chrysactinium acaule Wedd. (Crece en los páramos, en el monte Pichincha) (8) (Páramo de Azuay, 13000 pies) (1)

L. Hallii Hier.

(Sin.: Amdromachia. Crece a lo largo de la quebrada Cusatahua, prov. de Tungurahua, 2600 m.) (3)

L. Hallii Hier. (En las selvas subandinas, cerca a Nono) (8)

L. organoides Benth. (Cerca a la hac. Antisana) (8)

L. Sodiro Hier. (En los sitios oscuros y húmedos cerca a S. Florencio) (8)

L. nigro-pilosum? Hier. (En las selvas subandinas del monte Atacazo) (8)

L. floribundum Less. (En las selvas subandinas del monte Atacazo) (8)

L. sp.? (Pifo) (3)

L. ignarium (H. B. K.) Less.

(Sin.: Andromachia. En los valles de la región subandina) (3) (Cariamanga, 1900 m.) (11)

Vernonia

- V. micrantha H.B.K. (Bosques subandinos cercanos a Nono) (8)
V. suaveolens Kunth. var. hirsuta Hier. (Cerca al camino de Quito a Guayaquil, en las inmediaciones de Chimbo) (8)
V. scorpioides Pers. (Lugares agrestes a lo largo del río Pilatón) (8)
V. tereticaulis Dc. (Cerca a Guayaquil) (8)
V. microcephala Cd. (Lugares cálidos de América) (8)
V. scaberrima Edes H. B. K. (Ecuador, Loja, 1600 m.) (11)
V. pacchensis Benth. (Pacha Zaruna) (1) (Lugares agrestes y abrigados) (8)
V. pycnantha Benth. (" ") (1) (Zamora-Huaco, 2300-2400 m.) (11) (8)
V. mycrocephala DC. var. ecuadoriensis DOMKE (V.R. Pastaza 1200 m) (2) (8)
V. baccharoides H. B. K. (Río Amarillo, frente a Portovelo, 710 m.) (11)
V. canescens H. B. K. (Catacocha, 2050 m., Cerro Gordo, 1150-1250 m.) (11)
V. patens H. B. K. (Catacocha, 2050 m.) (11)

Andromachia H.B.K.A. grandiflora H.B.K.

(Sin.: Diplostephium grandiflorum Spreng. Suelos áridos cercanos a Alausí) (8) (1)

A. igniaria H.B.K.

(Sin.: Amellus floribundus Willd.; Diplostephium igniarium Spreng.; Liabum Bonplandianum Cass. Planicies de Quito, pie del Pichincha, valle de los Chillos) (8) (1)

A. verbascifolia H.B.K.

(Sin.: Diplostephium verbascifolium Spreng. En los montes entre Malacatos y Gonzanamá) (8) (1)

A. nubigena H.B.K.

(Sin.: Diplostephium nubigenum Spreng. (D.C.) (Mata de los lugares más altos del monte Chimborazo) (8) (1)

A. volubilis H. B. K.

(Sin.: Diplostephium volubile Spreng. Monte Antisana) (8) (1)

A. solidaginea H. B. K. (Valle de Lloa) (8) (1)

Cacosmia H.B.K.Sin.: Xantholepsis Willd.; Clairvillea, DC.)

- C. rugosa H.B.K. (páramo Saraguro) (1) (Argelia, a. Loja, 2230 m., Saraguro, 2500 m.) (11) (Páramo de Saraguro, 2800 m., matorrales inter-Andinos cercanos a Pifo) (8)

Piqueria Cav.

- P. densiflora ~~Benth.~~ (Puná) (Calera, Zaruma, 320 m.) (11)
P. artemisioides H.B.K. (Catamayo) (1) (Prov. del Guayas; Puná) (8)
P. peruviana (Gmel.) Robinson (valle R. Chanchán en Huigra, 1250-1300 m.) (2)
P. Sodiroi Hieron (prov. Chimborazo-Tipococha 3200 m) (2) (Saraguro, N. de Loja, 2500 m.) (11) (Bosquecillos cercanos a Quito, 3200 m.) (8)
P. loxensis Blake y Steyer. (Loja, cerro Pucará, 2300 m., Argelia, S. de Loja, 2230 m., más abajo de Cajanuma, 2000 m.) (11)
Isocarpha R. Br.

- I. divaricata Benth. (Puná) (1) (Suelos cenagosos, Gquil, I. Puná) (8)

- I. blepharolepis Greenm. (Catacocha, 2050 m.) (11)

- I. atriplicifolia (L) R. Br. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Stévia Cav.

- S. crenata Benth. (orillas Machángara, valle de Chillo) (1) (8)
S. quitensis H.B.K. (lomas Quito) (1) (Guápulo, Nono) (8)
S. andina Robinson. (prov. Chimborazo 3200 m) (2) (8)
S. bertholdii Rob. (Pucala, N. de Loja, 2230 m., Cajanuma, S. de Loja, 2400 m.) (11)
St. cathartica Poep. (Alturas orientales de Loja, 2240 m.) (11)

- S. clinopodia Dc. (Prov. de Pichincha, cercanías del Machángara) (8)
S. dianthoides Hier. (Bosques occidentales subandinos del monte Tungurahua; declives orientales del monte Pichincha) (8)
S. canescens H.B.K. (Colina Ichimbía, cerca a Quito) (8)
S. elatior Kunth. (Entre los matorrales del monte Panecillo en Quito) (8)

Diplostegium Cass.

- D. lavandulaefolium H.B.K. (páramo Navon y Saraguro) (1, 2 3300 m) (Biblián, 3300 m.) (8)
D. rupestre Wedd. (cerros Ecuador 15000 pies) (1) (Rocas andinas, 4000 m.) (8)
D. espinosae Cuatrecasas (Horta-Naque, contrafuerte de la cordillera Oriental, al S. del nudo de Cajanuma, 3700-3800 m., Horta-Naque, 3500-3800 m.) (11)
D. glandulosum Hier. (Horta-Naque, 2500-2800 m.) (11)
D. lavandulaefolium Kunth.
 (Sin.: Aster rupestris H. B. K.; Tetramolopium rupestre Nees. Cerros nevados) (8)

Mikania Willd.

- M. decora Poepp. (Zamora-Huaico, 2300 m.) (11)
M. toxensis H.B.K. (Loja) (1) (Lugares abrigados entre Alto Pulla y Loja) (3)
M. tafallana H.B.K. (orillas Daule) (1) (Cerca a Guayaquil) (8)
M. corymbulosa Benth. (Rumipamba-Quito) (1) (Bosques del monte Corazón) (8)
M. cordifolia (L.f.) Will. (prov. Chimborazo 1250 m) (2) (Río Zamarillo, 700-710 m., río Calera, 820 m.) (11) (8)
M. micrantha H.B.K. (prov. Tungurahua 1240 m) (2) (Zaruma, 1150 m.) (11) (8)
M. pichinchensis Hieron (prov. Tungurahua 1250 m) (2) (8)
M. psilostachya DC. (prov. Tungurahua 1250 m) (2) (8)
M. chimborazensis Hier. (Chinchas, O. de Loja, 2300-2400 m.) (11) (Cer.v.Tun.)
M. cordifolia var. tomentosa Hier. (Catacocha, 2050 m., río Amarillo, frente 710 m.) (11)
M. szyszyłowiczii Hier. (Zamora-Huaico, 2250-2300 m., Namanda, 2700 m.) (11)
M. ruiziana Poepping y Enlicher. (Valle de Mindo) (8)
M. Sodiroi Hier. (Bosques subandinos del monte Pichincha: Frutillas, Nono, etc.) (8)
M. lloensis Hier. (Inmediaciones de Lloa) (8)
M. sp. (Selvas andinas occidentales cerca Pongoa; cerca a Balsapamba; al Puente de Chimbo) (3)
M. cordifolia (L.f.) Willd.
 (Sin.: Cacalia cordifolia L. (Ecuador occidental, prov. de Guayas, O. de Guayaquil, 50 m.; Ecuador central, cordillera occidental, prov. de Chimborazo, valle del río Chanchán cerca a Huigra, 1200 m.) (8)
M. scabrifolia Sod. Sp. nov. (Selvas subtropicales en las márgenes del río Pilatón) (8)
M. imbaburensis Sod. (Declives del monte m Imbabura) (8)
M. scandens (L.f.) Willd. (Entre los matorrales cercanos a Babahoyo) (8)
M. haenkeana Dc. (Bosques tropicales cerca a S. Nicolás) (8)
M. huaco H. y B. (En las regiones tropicales, riberas húmedas de nuestros ríos) (8)

Gnaphalium Don.G. purpureum L.

(Sin.: G. americanum Mill; G. spicatum Lam; G. purpureum var. spicatum Baker
Gamachaeta americana Wedd.; G. purpurea Cabrera; G. spicata Cabrera. Isla
 Sta. Cruz) (10)

G. vira-vira Molina (Isla Isabela) (10) (Colinas cercanas a Quito) (8)

Gn. radians Benth.

(Sin.: Merope kunthiana Wedd. En los más altos páramos andinos) (8)

Gn. (Gamoch) spicatum Lamark. var. altipina Hier. (Páramos del monte
 Pichincha) (8) Tipococha, bordes de los arroyos, 3220 m.) (8)

Gn. columbianum Hier. (Arenas de la ribera del lago Cuicocha) (8)

Gn. americanum Miller.

(Sin.: Gn. purpureum L. var. alpina Wedd. Por dondequiera, en los lugares
 arenosos del altiplano) (8)

Gn. tenue Kunth. (Forma típica, suelos arenosos cerca a Pomaque, --)

Gn. tenue Kunth. (Forma latifolia Hier. suelos arenosos cercanos a Coto-
 collao) (8)

Gn. Poeppigianum Dc. (En los chaparrales cercanos a Quito, especialmente
 en el cementerio de El Batán, 2830 m.) (8)

G. lanuginosum H.B.K. (páramos Pichincha, Cotopaxi) (1) (Pár.m. Corazón) (8)

G. elegans H.B.K. (valle Achillo) (1) (Argelia, Loja, 2230 m.) (11) (v. Ch.) (8)

G. spicatum Lam. H.B.K. (campos cultivados prov. Interiores) (1) (3200 m) (2)

G. Sodiroi Hieron (Sur de Quito 3000 m) (2)

G. Poeppigianum DC. var. huigrense DOMKE (valle Chanchán) (2) (Cerca Huigra) (3)

G. cheiranthifolium Lam. (Jipiro, NE. de Loja, 2200 m.) (11)

G. mandoni Sch. Bip. (Oriente de Loja, 2250 m.) (11)

G. spathulatum Lamb (Argelia, S. de Loja, 2230 m.) (11)

Erigeron DC.

- E. crocifolium Wedd. (Loja) (1) (Cercanías de Loja) (8)
E. repens Wedd. (Loja) (1) (Cercanías de Loja) (8)
E. gnaphalioides A. Gray (campos Quito) (1) (8)
E. apiculatum Benth. (cerro Antisana) (1)
E. uliginosum Benth. (base Illiniza) (1)
E. weddellianum Hieron (Saloya-Pichincha 3200 m) (2) (8)
E. pinnatum Turcz. (prov. Chimborazo 3500 m) (2)
E. pellitum (H.B.K.) Wedd. (prov. Chimborazo-Páramo Tilila 3500 m) (2)
E. canadensis L. (Oriente de Loja, 2250 m., Hac. Montecristi, NE. de Loja, curso del río Zamora hacia el Oriente) (11)
E. pellitus (H. B. K.) Wedd. (Horta-Naque, 3100 m.) (11) (Reg.andin.3500m)(8)
E. pusillus Nutt. (Loja, 2200 m.) (11)

E. pinnatus Turcz.

(Sin.: Coniza pinnata Sod. Páramos del monte Pichincha; Sananclajas, 3500 m.) (8)

E. apiculatus Benth. (Cerca a Riobamba, cerro de Antisana) (8)

E. glabrifolium DC. (Páramos pantanosos cerca a Nono) (8)

E. spatulatum Wedd.

(Sin.: E. Weddellianus Sod. (Cultivada en el Hto. Btco. de Quito; Saloya, 3200 m.) (8)

E. Sodiroi Hier. Sp. nov. (Lugares húmedos cerca a Quito) (8a)

E. cardaminaefolium (Kunth.) Wedd.

(Sin.: Coniza cardaminaefolia Kunth.) (Campos arenosos del altiplano) (8)

E. linifolius Willd. (Lugares arenosos; Quito, Pomasqui, etc.) (8)

E. uliginosus Benth. (Páramos andinos orientales, hac. Paluguillo, a 3600 m.; lugares húmedos en la base del Illiniza, hac. Chisinche) (8)

E. bonariense L. (Baños, 1302 m.) (8)

Conyza Less.

C. lyrata H.B.K. (cercanías Guayaquil) (1)

C. floribunda H.B.K. (cercanías Quito) (1) (En Guamate, en Quito) (8)

C. cardaminifolia H.B.K. (llano de Callo, prov. León) (1) (Alreded. Ambato) (8)

C. sophiaefolia H. B. K. (Loja, 2200 m.) (11) (Lugares abrigados y arenosos, Pomasqui, Nieblí, etc.) (8)

C. bonariensis (L.)

(Sin.: C. bonariensis var. leiotheca Cuatr.; C. bonariensis var. microcephala Cabrera; C. floribunda H.B.K.; Erigeron bonariensis L.; E. linifolius Willd. E. floribundus Schultz-Bip; Leptilon bonariense Small.; L. limifolium Small. Varias islas del Archipiélago) (10)

C. gnaphalioides H. B. K.

(Sin.: Erigeron gnaphalioides Agarth. (Suelos arenosos cerca a Puenbo; Chilibulo, al pie del cerrito Ungüí) (8)

C. chilensis Spreng. (Suelos cultivados áridos cerca a Quito) (8)

C. obtusa H. B. K. (Suelos arenosos del altiplano: Quito, etc.) (8)

C. thesoides. (Quito, Panecillo) (8)

C. lyrata H.B.K. DC. (Cercanías de Guayaquil, lugares húmedos) (8) (9)

C. kunthiana DC. C. pusilla H.B.K. (En la región andina cerca a Quito) (8)

- B. mollis H. B. K. (En las cercanías de Quito) (8)
B. quitensis H. B. K. (En la alta planicie de Quito, al pie del monte Rucu Pichincha) (8)
B. assuensis H. B. K. (Páramos fríos del Azuay) (8)
B. fuliginea H. B. K. (En las montañas frías del Ecuador) (8)
B. marceltiaefolia Benth. (En el Chimborazo, cerca a Chuquipogyo) (8)
B. alpina H.B.K. (cordillera Quito) (1)(Base del Pcha. y Antizana) (8)
B. odorata H.B.K. (pajonales Pichincha) (1)(Valle de Lloa) (8)
B. gnidiifolia H.B.K. (Chimborazo 3300 m) (1) (8)
B. phyllicoides H.B.K. (páramo Guamaní) (1) (8)
B. teindalensis H.B.K. (cordillera Quito) (1) (8)
B. arbutifolia H.B.K. (Pichincha 13000 pies) (1) (8)
B. macrantha H.B.K. (base Cotopaxi) (1)(Reg. andnas y sub.Pcha.y Mojanda)(8)
B. marcetiaefolia Benth. (Chimborazo) (1)(Rocas del m.Pcha.)(8(Namanda, S.c
B. genistelloides H.B.K. (páramos Andes, 8000-13000 pies) (1) Loja, 2400-
B. aretioides Turczan (hda. Antisana)(1) (3) 2500 m.) (11)
B. acerosa Turczan (Pichincha) (1) (Monte Picha., límites de la nieve) (8)
B. humifusa H.B.K. (prov. Chimborazo: Urbina 3600 m) (2)(m.Pcha y Antiz.)(8)
B. capitata H.B.K. (prov. Pichincha 3400 m) (2)(N. de Biblián, 3400 m.)(8)
B. polyantha H.B.K. (Tipococha-prov. Chimborazo 2800 m) (2)(Nov. gen. y Sp.8
B. gnidiifolia H.B.K.(Fernandina,Isabela,San Salvador) (10)
B. steetzii Anderss. (San Cristóbal,Sta.María) (10)

Wedelia Jacq.

- W. helianthoides H.B.K. (lomas áridas Tigsan y Alausí) (1)
W. grandiflora Benth. (cercanías Guayaquil) (1)
W. fruticosa Jacq. (Alrededores de Guayaquil) (9)
W. trilobata (L) Hitchk.
 (Sin.: Zinnia peruviana L.; Bidens calici oblonga Mill. Alred.Gquil.)(9)
Monactis H.B.K.

- M. dubia H.B.K. (prov. Azuay) (1)

Helipopsis Pers.

- H. canescens H.B.K. (cercanías Loja) (1) (S. Pedro, Loja, 2300 m., Arge-
 lia, Loja, 2230 m.) (11)(Crece por todas partes en los suelos cultivados
 y abrigados)(8)

Loricaria Wedd.

(Sin.: Tafalla Don., antiguamente Thyopsis)

- L. stenophylla Wedd. (cerros Ecuador 14000 pies) (1) (m. Picha., 4500 m.) (8)
L. ferruginia (R. y P.) Wedd. (Horta-Naque, 3700-3800 m.) (11)
L. stuebelii Hier. (Horta-Naque, 3100 m.) (11)
L. ferruginea Wedd. (cerros nevados Quito) (1) (Monte Cayambe) (8)
L. scolopendra Hook. (cordillera Pillaro 14-15000 pies) (1) (8)
L. monilifera Hook. (Páramo Azuay, 14000 pies) (1) (8)

Elvira DC.

- E. biflora DC. (montaña Guayaquil) (1) (9) Isla
E. inelegans (Hook.f.) (Sin.: Desmocephalum inelegans Hook.f. Sta. María) (10)
E. repens (Hook.f.) Robins
(Sin.: E. atripliciformis Howell. Isabela, San Salvador, Sta. Cruz) (10)

Polymnia Linn.

- P. fructuosa Benth. (prov. Chimborazo) (1) (Región subandina cerana a Quito) (3)

P. edulis Wedd.

- (Sin.: P. sonchifolia Endl. y Poepping. Cultivada en el altiplano) (8)
P. pyramidalis Triana (En Nono) (8)
P. microcephala Hier. (Bosques del valle de Pallatanga) (8)
P. arborea Hier. (En las selvas subandinas; cultivado en el altiplano) (8)
P. arborea Benth. (En los bosques de la cordillera de Pillaro) (8)

Espeletia Mutis

- E. grandiflora ~~Autt. non H. B. K. (Prov. Carchi, páramo achaparrado, 3400 m.) (1)~~
E. hartwegiana Cuatrec. (prov. Carchi: El Angel 3400 m) (2) (8)

- E. grandiflora H. B. K. DC. (Cord. de la prov. de Imbabura, N. valledel Chota.) (8) (1)

Xanthium Tournef.

- X. armatum. X. catharticum H.B.K. (calles Quito, extramuros) (1) (En los extramuros de la ciudad de Ambato, Baños) (8)
X. catharticum H. B. K. (Sitios abandonados cercanos a Quito)
(Sin.: Herba cathartica Dc. En el agro quiteño, suelos secos y cultivados) (8)

Franseria Cav.

- F. artemisioides Willd. (prov. interior) (1)

(Sin.: Xanthium fruticosum L.; Ambrosia aroborescens Lam. Frecuente en el altiplano: Pomasqui, Guamote, Ambato; en muchos lugares secos y arenosos, especialmente cerca a las poblaciones) (8)

Andrieuxia DC.

A. quitensis Benth. (Rumipamba) (1)

Helianthus Linn.

H. argenteus H.B.K. (páramo Azuay) (1)

H. lemannii Hieron (valle R. C hanchán) (2) (Valle de Pallatanga) (3)

H. acuminatus Blake. (Argelia, S. de Loja, 2300 m.) (11)

H. pseudo-verbesinioides Hier. (Setos áridos cerca a Tumbaco) (8)

H. annuus (Cultivada en el Hto. Btco. de Quito; proviene de América Boreal) (8) (Alrededores de Guayaquil) (9)

H. cucumerifolius (Cultivada en el Hto. Btco. de Quito) (8)

H. Sodiroi Hier. (Colinas secas inmediatas a Pifo) (8)

H. argenteus H. B. K. nov. gen. (Montes del Azuay) (8)

H. tuberosus Jameson (8)

H. sp.? (En los bordes de las rocas, a lo largo del río Chambo) (8)

Verbesina Less.

V. arborea H.B.K. (Pichincha 3300 m) (1) (Selvas subandinas) (8)

V. biblianensis DOMKE (norte de Biblián 3400 m) (2)

V. saloyensis DOMKE (valle R. Saloya-Pichincha 3400 m) (2)

V. jelsii Hier. (Cerro Gordo, Zaruma, entre 1150-1250 m.) (11)

V. lloensis Hier. (Loja, orillas del Zamora, 2200 m.) (11) (Valle de Lloa, 2900 m.) (8)

V. inuloides Hier. (Colinas -----)

V. Sodiroi Hier. (Colinas áridas interandinas) (8)

V. Hallii Hier. (Entre los matorrales agrestes del Piedrahita, en Quito) (8)

V. helianthoides H. B. K. Nov. Gen. amer. (En el antiguo Reino de Quito. Sin.: V. Humboldtii, Spreng.) (8)

V. elegans H. B. K. Nov. gen amer. (En el Reino de Quito) (8)

V. dentata H. B. K. (En lugares cálidos del Reino de Quito. Sin.: Pallasia dentata H. y B.) (8)

V. arborea H. B. K. (En las frías elevaciones del agro quiteño, cerca al monte Pichincha) (8)

Synedrella Gaertn.S. peduncularis Benth. (montaña Guayaquil) (1)S. nodiflora (L.) Gaertn.(Sin.: Verbesina nodiflora L. Isabela, Sta. Cruz) (10) (Cerca a Naranjito, hac. La María) (8)Heterospermum Will. (Sin.: Heterosperma)H. diversifolium H.B.K. (Pomasqui, valle Guayllabamba) (1)(8)H. diversifolium H. B. K. DC. (Cerca a Pomasqui) (8)H. maritimum H. B. K. var. latifolia Hier. (Suelos cultivados arenosos interandinos) (8)Aphanactis Wedd.A. Jamesoniana Wedd. (Pichincha 13000 pies) (1)

(3)

Gynoxis Cass.G. buxifolia DC (H.B.K.) Cass. (páramo Pichincha 43000 pies) (1) (prov. Chimborazo 3400 m) (2) (m. Pcha. Tablah. 3600 m)G. baccharoides DC. (cordillera Quito 12000 pies) (1)G. pulchella DC. (cordillera Quito, 12000 pies) (1)G. scabra Benth (montaña Guayaquil) (1)G. nitida Musch. (Vijilonaco, 2800 m.) (11)G. aff. parvifolia Cuatrec. (Horta-Naque, 2100 m.) (11)G. buxifolia Cass. (Cajamusa, 2400 m., Horta-Naque, 3500-3800 m.) (11) (m. Pcha. Tablah. 3600 m)G. cinerea Sod. (Crece entre los matorrales andinos del monte Pichincha, cerca a Tablahuasi) (8)G. Sodiroi Hier. (Cerca a Pangor) (8)G. nervosa? Hier. (En los bosques andinos del monte Pichincha) (8)G. fuliginosa (Kunth.) Cass. (En los bosques subandinos occidentales del monte Tungurahua) (8)G. corazonensis Hier. (En las selvas del monte Corazón) (8)G. chimboracensis Hier. (En los declives occidentales del monte Chimborazo, cerca a La Chima) (8)G. Hallii Hier. (En los bosquecillos subandinos orientales del monte Pichincha) (8)GalinsogaG. caracasana (DC.) Schultz-Bip (prov. Pichincha 3000 m) (2) (Argelia, Loja, 2230 m.) (11) (Prov. Pcha., S. de Quito, lugar. sombríos) (11)G. parviflora Cav. (Loja, 2200 m.) (11)G. urticaefolia Benth. (Sin.: Wiborgia urticaefolia Kunth. B. el altiplano, suelos cultivados) (8)CotulaC. pygmaea (H.B.K.) Benth et Hook (prov. Chimborazo: Tipococha 3200 m) (2)

Tagetes Tourneff

- patula- T. erecta L. (Alrededores de Guayaquil) (9)
T. pusilla H.B.K. (campos Quito) (1) (Loja, 2200 m.) (11) (Quito) (8)
T. multiflora H.B.K. (base Pichincha) (1) (Suelos cultivad. interandin.) (8)
T. terniflora H.B.K. (cercanías Quito) (1) (Crece en el altiplano) (8)
T. microglossa Benth (puerto Salango) (1)
T. erecta L.
 (Sin.: T. major Gaertn. Islas Galápagos) (10) (3) (9)
T. graveolens L' Her. (Las Juntas, N. de Loja) (11)
T. zypaquirensis Kunth.
 (Sin.: T. patula L. Crece en lugares agrestes y secos: Cotocollao, Pomasqui, Guamote y similares de la Sierra ecuatoriana) (8)

Porophyllum Waill. (Sin.: Kleinia, Jacq.)

- P. ellipticum DC. (montaña Guayaquil) (1) (3) (9)
P. ruderale (Jacq.) Cass. var. macrocephalum (DC.) Cronq.
 (Sin.: P. macrocephalum DC.; P. ruderale subsp. macrocephalum R.R. Johnston.
 Española, Gardner, Isabela, Pinta, Pinzón, Rábida, San Cristóbal y otras) (10)
P. ellipticum Cass. (Crece en las margenes del río Guayllabamba) (8)
P. sp. (De la prov. del Guayas, cerca a Naranjito) (8)

Plagiocheilus Arnott.

- P. peduncularis Wedd. (Antisana 3500 m) (1)
P. bogotensis DC. (montañas Loja) (1)
P. frigidus Poepp. (páramo Tilita-Chimborazo 3500 m) (2) (Pár. andin.: Pcha.) (8)
P. postratus Benth. (prov. Chimborazo 3400 m) (2) (Vegeta cerca a Canzacoto) (8)

Soliva Ruiz et Pav. (Sin.: Solivaea Cass.; Gymnostyles Juss.)

- S. Mutisii H.B.K. (Pichincha 11000 pies) (En los suelos cultivados interandinos) (8)
S. pygmaea H. B. K.
 (Sin.: Cotula pygmaea Crece en los potreros pantanosos de Chillogallo) (8)
Achyrocline DC.

- A. alata (Kunth.) DC. (Entre los chaparales cercanos a Nono) (8)
A. pubescens DC. (Guápulo) (1) (8)
A. mollis Benth (Guápulo) (1) (Colinas áridas cercanas a Quito) (8)
A. celosidoides DC. (serranía Loja) (1)
A. candicans DC. (declives Pichincha) (1)
A. alata DC. H.B.K. (cercanías Alausí) (1) (Tipococha-Chimborazo 3250 m) (2)
 (Loja, cerro Pucará, 2300 m.) (11) (Tipococha, 3250 m.) (8)
A. hallei Hier. (Villonaco, 2900 m.) (11)
A. madioides Meyer. (Matorrales cercanos a Nono) (8)

Gapochaeta Wedd.G. americana Wedd. (Antisana, Cotopaxi 13000 pies) (1)W. cabllescens Wedd. Hier.Werneria H.B.K. (Sin.: W. nubigena H.B.K. (par.m.Pcha.:Tablahuasi) (8)
~~(Sin.: Cineraria, L.)~~ (Crece en los parm.y base de la Viud.)(8)W. nubigena H.B.K. (Pichincha, Antisana, Chimborazo 12000-13000 pies) (1)W. humilis H.B.K. (Chimborazo 14000 pies) (1) (Páramos de Antis. y Cayam.)(8)W. pumila H.B.K. (Pichincha, Antisana, Cayambe) (1)W. rigida H.B.K. (Nevados) (1)(Par.and.4000 m)(8) W. pygmaea Hook et Arn. (hda. Antisana) (1) (Horta-Naque, 3800 m.) (11)W. disticha H.B.K. (prov. Chimborazo 3500 m) (2)W. graminifolia H.B.K. (prov. Chimborazo 3500 m) (2)W. soratensis Hier. (Mont. Quilindaña, cerca a las niev.perpetuas) (8)~~W.pygmaea H.B.K. y Arn. (En los páramos andinos, 4000 m.) (8)~~

Sin.:

Senecio Less. (Cineraria L.)S. repens DC. (páramo 13000 pies) (1)S. tephrosioides Turcz. (páramo Antisana) (1)S. patens H.B.K. DC. (páramo Cotopaxi y Pichincha, 3300 m) (1,2) (par.suban)(8)S. assuayensis DC. (cerro Antisana, 3300m) (1) (m.Antisana, 3400 m.) (8)S. bullatus Benth. (Pichincha 12000 pies) (1) (Selv.suban. Atazaco, río Saloya)S. involucratus DC. (cordillera Azuay, Pichincha, Cotopaxi, prov.Chimborazo 14.000 pies) (1,2) (Monte Pcha., 3000-4000 m.) (8)S. andicola Turcz. (en la cordillera Quito) (1) (Reg. andina, O.hac.Paluguil)S. humboldtianus DC. (Chimborazo 14000 pies, Cotopaxi y Pichincha) (1)S. sabulosus DC. (Pichincha y Antisana 13000 pies) (1)S. nitidus DC. (cordillera Quito) (1)S. vaccinioides Wedd. H.B.K. (nevados Ecuador 14000 pies) (1,2) (Carchi 3300m)(Amb. Riob.) (garret. Pan) S. teretifolius DC. (arenales Mulaló, Latacunga, Ambato, Riobamba, Alausí) (8)(1)S. microdon Wedd. (Cotopaxi) (1)S. ternuicaulis Schultz-Bip. (prov. Chimborazo 3300 m) (2)S. Sodirol Hieron (valle Saloya-Pichincha 2500 m) (2) (Bosq.m.Pcha. Atacazo)(1)S. sonchoides H.B.K. (valle R.Chanchán 1250 m) (2)S. ericaefolius Benth. (páramo Tilila-prov.Chimborazo 3500 m) (2)S. corazonensis Hieron (Tipococha 3200 m) (2)S. angelensis DOMKE (prov. Carchi 3200 m) (2)S. Dielsii DOMKE (Tipococha 3200 m) (2)S. tipocochensis DOMKE (valle Saloya-Pichincha 2500 m) (2)(8)(Parm.cordill.) S. arbutifolius H.B.K. (Norte de Biblián 3400 m) (2) (Horta-Naque, 3500 m.)(8)S. nubigena H.B.K. (base Pichincha, Turubamba) (1)S. pimpinellaefolius H.B.K. (Pichincha, Antisana 13-14000 pies) (1) (Jipiro, 2200 m)(8)S. pedicularifolius H.B.K. (base Tungurahua) (1)S. formosus H.B.K. (cordillera Quito, Antisana 12000 pies) (1)S. arbutifolius H.B.K. (Tablaguasi y Verdecocha) (1)S. ericaefolius Benth. (quebradas Pichincha, 13000 pies) (1) (Al pie del monte Rucu-Pichincha, 13000-14000 pies) (8)

- S. eggersii Hier. (Torata, camino a Sta. Rosa, 60-80 m.) (11) (Ard. Gquil.) (9)
S. iscoensis Hier. (Cajanuma, S. de Loja, 2400 m., Loja, cerro Pucará, 2300 m., Hac. Montecristi, NE. de Loja, curso del río Zamora hacia el Oriente) (11)
S. lloensis Hier. (Villonaco, 2800 m.) (11) (Selvas de Lloa y cerca a Nono, 2600 m.) (8)
S. nitida H. B. K. (Horta-Naque, 3700-3800 m.) (11)
S. aff. nitida H. B. K. (Horta-Naque, 3500-3800 m.) (11)
S. moritzianus Klatt. (Entre S. Pedro y Chinchas, O. de Loja, 1600 m. y 2300 m., río Amarillo, frente a Portovelo, 710 m.) (11)
S. pimpinellifolius var. lacionatus Hier. (Argelia, Loja, 2230 m.) (11)
S. aff. prunifolia Wedd. (Zamora Huaico, SE. de Loja, 2300-2400 m.) (11)
S. putcalensis Hier. (Entre Chinchas y S. Pedro, O. de Loja, 1600 m.) (11)
S. decurrens Sch. Bip. (Horta-Naque, 3700 m.) (11)
S. urbani Hier. (Horta-Naque, 3500 m., cerros Acacana, N. de Loja, 2600-2800 m.) (11)
S. verticillatus Klatt. (Horta-Naque, 3100-3500 m.) (11)
S. mojandensis Hier. (Crece en el Pichincha, hacia Tablahuasi) (8)
S. floribundus (Kunth.) Schultz Bip. (En las selvas subandinas del monte Pichincha, cerca a Nono) (8)
S. sotariensis Hier. (En los potreros del monte Pichincha: Frutillas) (8)
S. disciformis Hier. (En la prov. de Chimborazo: Pallatanga) (8)
S. sp. (Cultivado en el Hto. Btco. de Quito; proviene de París) (8)
S. pseudo-elegans? Less. DC. (Cultivado en el Hto. Btco. de Quito) (8)
S. sp.?
 (Sin.: S. fuligineum Sod.) (8)
S. rhizocephalus Turcz. (En la región andina, al Oriente de la hac. Palu-guillo) (8)
S. sp. (Recogida por Nicolás Martínez, en el Chimborazo, 2500 m.) (8)
S. vulgaris L. (Suelos arenosos interandinos. Quito, Cotacollao, etc.) (8)
S. vaccinioides (Kunt.) Schultz. Bip.
 (Sin.: S. pruinosa Wedd. (En los páramos andinos orientales del monte Cayambe) (8) (Nevados del Ecuador, 14000 pies) (1) (Carchi, 3300 m.) (2)
S. humboldtianus DC.
 (Sin.: S. rasmarinifolius Well. (Crece en los páramos andinos del monte Antisana) (8) (Chimborazo, 14000 pies, Cotopaxi y Pichincha) (1)

Culcitium H.B.K.(Sin.: Lasiocephalus Schlecht.)

- C. rufescens H.B.K. (cerros elevados, nieves perpetuas) (1) (3)
C. ascendens Benth. (hda. Antisana, Pichincha 14000 pies) (1) (Par. Chimbor.) (8)
C. longifolium Turcz. (Pichincha) (1) (8)
C. nivale H.B.K. (todos los cerros) (1) (Altos páramos andinos) (3)
C. reflexum H.B.K. (pajonales Andes 14000 pies) (1)
C. ledifolium H.B.K. (Pichincha, Antisana 4480-4680 m) (1)
C. uniflorum Hier. H. B. K. R. Riofrío
 (Sin.: C. reflexum H. B. K. DC.) (8)

Silybum Vaill.

(v. Atacazo) (8)

~~cerca de Tablahuasi, 3600 m.~~ (8)

- S. marianum DC. (extramuros Quito, Latacunga, Ambato, Riobamba) (1)
 (Loja, 2200 m.) (11)
S. marianum Gaert. (Crece por todas partes, en los suburbios de Quito) (8)

Achyrophorus Scop.

- A. quitensis C.H. Schultz. (prov. Quito, toda la cordillera) (1)

Hieracium Tournef.

- H. leptcephalum Benth. (occidente Pichincha 11000 pies) (1)
H. loxense Benth. (montañas Loja) (1) (Horta-Naque, SE. de Loja, 3500-3800 m. (11))
H. chilense Less. (Villonaco, 2900 m.) (11)
H. mapirenses Britton vel. aff. (Horta-Naque, 3500-3800 m.)
H. roseum Sch. Bip. (Argelia, Loja, 2230-2300 m.) (11)
H. frigidum Wedd. (En los páramos superiores del monte Pichincha) (8)
H. eriocephalum Wedd. (En los páramos del monte Pichincha, 3000-4000 m.) (8)
H. leptcephalum (Crece en los matorrales de los suelos estériles de Nono) (8)

Oliganthus Cass.

- O. discolor Schulz-Bip. (valle R. Pastaza en R. Negro 1250 m) (2) (8)

Ophryosporus Meyen.

- O. chilca (H.B.K.) Hieron (prov. Cañar: Tambo 2975) (2)
 (Sin.: Eupatorium chilca H.B.K. , tambo del Cañar, 2975 m.) (3)
O. Sodiroi Hieron. (Bosques abrigados cerca a la Chima) (8)
O. solidaginoides Kunth. (Prov. de Imbabura) (8)

Tessaria

T. legitima DC. (prov. Tungurahua R.Negro 1240 m) (2) (Pedregales de la orilla del Pastaza, 1240 m.) (8)

T. integrifolia R. y P. (Cerca a Ibarra, en la hac. Santiago; márgenes del río S. Pedro y de Pomasqui; en Baños y Mera) (8)

Lucilia

L. conoidea Wedd. (prov. Chimborazo, páramo Tilila 3500 m) (2) (Páramos andinos del Pichincha, 4000 m.) (8)

L. subspicata (Wedd.) Hier. (Páramos andinos del monte Chimborazo) (8)

Clibadium

C. pastazense DOMKE (prov. Tungurahua valle R. Pastaza 1270 m) (2)

C. subsessilifolium Hier. (Selvas subandinas del monte Corazón) (8)

Cl. terebintaceum Dc. (Valles de Mindo y Nanegal) (8)

Cl. Sodiroi Hier. (Cerca a Canzacoto) (8)

Espeletia

E. hartwegiana Cuatrec. (prov. Carchi: El Angel 3400 m) (2)

Viguiera

V. quitensis (Benth) Blake (prov. Chimborazo 3000 m) (2) (Reg. Interan.) (8)

V. aurea (H.B.K.) Hieron (prov. Chimborazo: v. Río Chanchán 1450 m) (2)

(Aguahedionda, N. de Loja, 2150 m.) (11) (Ecuador Central, cord. occ.) (8)

V. media Blake. (Aguahedionda, N. de Loja, 2150 m.) (11)

V. pflanzii Perkins. (Argelia, Loja, 2230 m.) (11)

V. chimboensis Hier. (En las colinas rocosas cerca a S. Miguel de Chimbo) (8)

V. sp. (En las colinas áridas de Riobamba, Penipe, etc.) (8)

Artemisia

A. Sodiroi Hieron (reg. Interandina: Riobamba 2800 m) (2) (Cultivada en balcones, corredores y habitaciones) (8) (Suelos secos y arenos.: Pomas. Guamot) (8)

A. absinthium (Cultivada en Quito, en el Jardín Btco.) (8)

A. vulgaris L. (Sin.: Francia artemisoides Willd. Alr. Gquil.) (9)

Haplopappus

H. fuliginosus (H.B.K.) Blake (prov. Chimborazo 2300 m) (2)

H. lanatus Hook. f.

(Sin.: Aster lanatus Kuntze. (Islas Galápagos) (10)

Jungia L. (Sin.: Trinacte, Gaerth; Rhinactina Willd.; Martrasia, Lag.)

- J. coarctata Hieron (prov. Pichincha, Saloya 3200 m) (2) (Vall. Lloa) (8)
J. Sodiroti Hieron (cordillera occidental; valle R. Chanchán) (2) (Selv. de Pangor) (8)
J. hirsuta Cuatr. (Isla Isabela) (10)
J. floribunda Less. (Saraguro, N. de Loja, 2300 m.) (11)
J. paniculata Gray. Catacocha, 2050 m., río Amarillo, 710 m., río Calera, Zaruma, 820 m.) (11)
J. bullata? Turcz. Walp. (8)
J. rugosa Less. (Crece cerca a Pangor) (8)
J. fistulosa Hier. (En las selvas cercanas a Chillanes) (8)

Hypochaeris

- ~~H. sessiliflora H. B. K. (prov. Chimborazo; Tipococha 3300 m.) (2)~~
H. sonchoides H. B. K. (cord. occidental Saloya 3300 m) (2)
 (Sin.: Achyrophorus sonchoides DC. En los páramos del m. Pichincha) (8)
H. sessiliflora H. B. K.
 (Sin.: Achyrophorus quitensis Schultz.; A. sessiliflorus DC. En Quito y sus cercanías; por todas partes en la Sierra y sus regiones subandinas) (8)
 (Prov. de Chimborazo; Tipococha, 3300 m.) (2)
H. glabra L. (En los suelos cultivados cerca a Quito) (8)
H. brasiliensis Griseb.
 (Sin.: Porcellites. Crece cerca a Quito y es frecuente en todo el altiplano) (8)

Acanthospermum Schrank.

- A. microcarpum Robins
 (Sin.: A. donii Blake; A. simile Blake (Isla Sta. María) (10)

Adenostemma Forst

- A. lavenia L.
 (Sin.: Verbesina lavenia L.; A. viscosum Forst.; V. brasiliana Pers.;
A. brasilianum Cass. Isla Sta. Cruz) (10) (Zaruma, 1150 m.) (11) (9)
A. Swartzii Coss.
 (Sin.: A. viscosum Forst. Región tropical de Babahoyo) (8)

Bidens Linn.

- B. cynapiifolia H.B.K. (Isla San Cristóbal) (D) (Alr. Gquil.) (9)
- B. pilosa L.
(Sin.: B. alausensis H.B.K.; B. chilensis DC.; B. pilosa var. alausensis Sheriff) (10)
- B. riparia H.B.K.
(Sin.: B. refracta Brandegees; B. riparia var. refracta O.E. Schulz) (10)
- B. sp. (Alrededores de Guayaquil) (9)
- B. scandioides Kunth. (En las colinas incultas, Ichimbía, etc. en Quito; cerca a Latacunga y Ambato) (8)
- B. delphinifolia? Kunt. (Crece en lugares abrigados: Nieblí, Perucho, Puenbo, etc.; en la ciudad de Quito) (8)
- B. (Psilocarpa) crithmifolia H. B. K. DC. (Entre los matorrales de los lugares arenosos; Cotacollao) (8)
- B. humilis H. B. K. var. crithmifolia (Crece por todas partes en los llanos estériles de la región aubandina; al pie del Cotopaxi, cerca a Mulaló) (8)
- B. pilosus H. B. K.
(Sin.: Ceratocephalus pilosus Rich.; Kerneria dubia Cass.; Kerneria tetragona Moench. Frecuente en los suelos cultivados interandinos) (8)
- B. andicola Kunth. (Crece en lugares templados, cerca a Puenbo; en los declives del monte Chimborazo) (8)
- B. alausiensis Kunth. (En el altiplano: Cotacollao, Pomasquí; en Guamote) (8)
- B. rubifolia
(Sin.: Kerneria rubifolia Cass. Mata herbácea y perenne en el Ecuador) (8)
- B. floribunda H. B. K. Nov. gen. amer. (Herbácea vivaz en Quito, al pie de la colina Yavirac (Panecillo) (8)
- B. triplinervia H. B. K. Nov. gen. y sp. (Tipococha, bosque de montaña, borde superior; Baños, descensos rocosos del valle del Pastaza, 1860 m.) (8)
- B. crithmifolia H. B. K. y B. delphinifolia H. B. K. (En Pichincha y otros cerros, 140.000 pies) (8)
- B. tridentatus (Cultivada en la meseta interandina) (8)
- B. leucantha Willd. (Región interandina) (8)
- B. humilis H.B.K. (1)
a. B. crithmifolia H.B.K. (Pichincha 14000 pies)
- B. andicola H.B.K. (páramo Chimborazo) (1) (3200 m) (2)
- B. triplinervia H.B.K. (prov. Chimborazo y Tungurahua 1860 m) (2)
- B. andicola var. decomposita Kuntze. (Argelia, Loja, 2230 m.) (11) (Tipococha)
- B. squarrosa H. B. K. (Loja, 2200 m.) (11) (8)
- B. pilosa var. minor (Bl.) Sherff. (Argelia, Loja, 2230 m.) (11)

Pectis L.P. linifolia L.

(Verbesina linifolia L.; Pectis punctata Jacq.; Pectidium punctatum Less.)
 Varias islas del Archipiélago) (10)

P. subsquarrosa (Hook.f.) Schultz-Bip

(Sin.: Lorentea subsquarrosa Hook.f.; L. gracilis Hook.f.; L. linearis Andersn
Pectis anderssonii Robins.; P. hookeri Robins.; P. hookeri f. stellulata
P. glabra Howell.; P. glabra f. calvescens Howell; P. glabra f. pubescens
 Howell; P. glabra f. setulosa Howell. Varias Islas del Archipiélago) (10)

P. tenuifolia (DC.) Schultz-Bip

(Sin.: Lorentea tenuifolia DC. Fernandina, Isabela, San Cristóbal, Sta. María)
 (10)

P. taliscana (cercañas Guayaquil) (1)P. arenaria Benth. (Puná) (1)P. sessilifolia Sch. Bip. (Entre S. Pedro y Chinchas, O. de Loja, 1600 m.) (11)Spilanthes Jacq.S. acmella (L.) Murr.

(Sin.: Verbesina acmella L.; Pyrethrum acmella Medic.; Bidens acmella Lam;
ocymifolia Lam; S. ocymifolia A.H. Moore. Isla Sta. Cruz) (10)

S. diffusa Hook.f.

(Sin.: S. diffusa var. glabra Hook.f. San Cristóbal, Sta. María) (10)

S. alba DC. (montaña Guayaquil) (1) (8)S. leucantha H.B.K. (cercañas Alausí) (1) (8)

#(9) S. americana (Mut.) Hier. (Zamora-Huaco, SE. de Loja, 2250 m.) (11) (Sit. h61
 cen.) (1)

S. ocymifolia (Lam.) Moore (S. Pedro, Loja. 2200 m.) (11)S. Sodirol Hier. (Reg. trop. y subtrop, Gquil., Sto. Dom.) (8)Hemizonia DC.H. squalida Hook.f. (Islas Galpápagos) (10)

Ageratum L.A. conyzoides L.

(Sin.: A. latifolium Cav.; Allatifolium var. galapageium Robins.; Alomia microcarpa Robins.; Ageratum conyzoides var. indequipaleaceum Hieron; Coelestina microcarpa Benth. Isabela, San Cristóbal, Sta. Cruz, Sta. María) (10) (S. Pedro, Loja, 2200 m.) (11) (Frecuente en el altiplano) (8)

A. latifolium Cav. (Las Juntas, N. de Loja) (11)A. gaumeri Robins.

(Sin.: Ageratum conyzoides Millsp. Alrededores de Guayaquil) (9)

Ambrosia L.A. artemisiifolia L. (Isabela, Sta. María) (10)A. elatior L. (Loja, 2200 m.) (11)A. peruviana Willd. (Inmediaciones de Guayaquil, en la hac. Balao) (8)Blainvillaea Cass.B. dichotoma (Murr.)

(Sin.: Verbesina dichotoma Murr.; Eclipta latifolia L.f.; B. rhomboidea Cass.)
B. latifolia DC. Varias islas del Archipiélago) (10)

Brickellia Ell.B. diffusa (M. Vahl) A. Gray

(Sin.: Bulbostylis diffusa DC.; Coleosanthus diffusus Kuntze; Eupatorium diffusum M. Vahl Isabela, Pinzón, San Salvador, Sta. Cruz) (10) (Landangui, S. de Loja, 1600 m.) (11)

B. sp. Benth.

(Sin.: Bulbostyllis diffusa Dc. Lugares cultivados al lado del río Guayllabamba; sitios no muy ardientes cercanos a Nieblí) (8)

Chrysanthellum L.C.Rich.Ch. pusillum Hook.f.

(Sin.: Ch. erectum Anderss.; Ch. fagerlundii Eliass. Varias islas del Archipiélago) (10)

Darwiniothamnus Harling.D. tenuifolius (Hook.f.)

(Sin.: Erigeron tenuifolius Hook.f. Española, SanCristóbal) (10)

D. tenuifolius (Hook.f.) Harling var. tenuifolius

(Sin.: Erigeron tenuifolius Hook.f.; D. tenuifolius subsp. santacruzensis Harling, Varias islas del Archipiélago) (10)

D. tenuifolius var. glabriusculus (Stewart) Cronq.

(Sin.: Erigeron lancifolius Hook.f.; E. lancifolius var. glabriusculus Stewart Darwiniothamnus lancifolius Harling. ~~Ida~~ Isabela) (10)

D. tenuifolius var. glandulosus (Harling) Cronq.

(Sin.: D. lancifolius subsp. glandulosus (Harling) ~~Chiguango~~ Fernandina, Isabela) (10)

Eclipta L.E. alba (L.) Hassk.

(Sin.: Verbesina alba L.; V. prostrata L.; E. erecta L.; E. prostrata L. Española, Isabela, SanCristóbal, Sta.Cruz, Sta.María) (10) (Chiguango, O. de Loja, 1600 m., Río Calera, Zaruma, 820 m.) (11)

E. erecta L.

(Sin.: E. alba Hassk. Cerca al pueblo de Balao, Guayaquil) (8)

Enydra LourE. maritima (H.B.K.) DC(Sin.: Meyera maritima H.B.K. Isla Santa Cruz) (10)E. anagallis Gaertn. (En los sitios anegadizos cerca a Guayaquil) (8)Antennaria R. BrownA. monoica Wedd. (Cordillera de Quito) (1) (Bosques del m. Paschoa) (8)Flaveria Juss.F. bidentis (L.) Kuntze(Sin.: F. chilensi J.F.Gael.; F. contrayerba Pers.; Ethulia bidentis L.;
Eupatorium chilense Molina.; Milleria contrayerba Cav. Isla Sta. María)
(10) (La Toma, 1400 m.) (11)Jaegeria H.B.K.J. crassa Torres (Isla Sta. Cruz) (10)J. gracilis Hook.f.(Sin.: J. prorepens Hook.f.; Isabela, San Cristóbal, San Salvador, Sta. Cruz,
Sta. María) (10)J. hirta (Lag.) Less. (Argelia, Loja, 2230 m.) (11) (Por todas partes en
el altiplano; en las regiones templadas de las inmediaciones de Nieblí) (8)

Lecocarpus DecneL. lecocarpoides (Robins & Greenm.)(Sin.: Acanthospermum lecocarpoides Robins & Greenm; A. brachyceratum Blake Española, Gardner, San Cristóbal) (10)L. leptolobus (Blake) Cronq.(Sin.: A. leptolobum Blake Isla San Cristóbal) (10)L. pinnatifidus Decne(Sin.: L. foliosus Decne (Isla Santa María) (10)Macraea Hook.f.M. laricifolia Hook.f.(Sin.: Trigonopterum ponteni Anderss.; Lipochaeta laricifolia A.Gray. Varias islas del Archipiélago) (10)Pseudolephantopus Rohr, Skr.P. spicatus (Juss.) C.F. Baker(Sin.: Elephantopus spicatus Juss.; Distreptus spicatus Cass.; Matamoria spicata Llave & Lex. San Cristóbal, Santa Cruz) (10) (Loja, cerro Pucara, 2300 m.) (11)P. spiralis (Less.) Cronq.(Sin.: Distreptus spiralis Less.; Chaetospira funckii Blake; P. funckii Philipson; Spirochaeta funckii Turcz.

Scalesia Arn.

- S. affinis Hook.f.
 (Sin.: S. gunnifera Hook.f.; S. decurrens Anderss.; S. decurrens f. denudata Anderss.; S. narbonensis Robins.; S. affinis susp. gunnifera Harling.; S. affinis subsp. brachyloba Harling. Varia s islas del Archipiélago)(10)
- S. aspera Anderss.
 (Sin.: S. aspera var. subintegerrima Harling. Isla Sta. Cruz) (10)
- S. attractyloides Arn.
 (Sin.: S. darwinii Hook.f. Isla San Salvador) (10)
- S. cordata Stewart (Isla Isabela) (10)
- S. crockeri Howell (Baltra, Sta. Cruz, Seymour) (10)
- S. halleri Robins
 (Sin.: S. helleri subsp. santacruziana Harling. Santa Cruz, Sta. Fé)(10)
- S. incisa Hook.f.
 (Sin.: S. divisa Anderss.; S. baurii Robins & Greenm.; S. retroflexa Hemsley S. baurii var. glabrata Robins.; S. hopkinsii Robins.; S. snodgrassii Robins Pinta, Pinzón, San Cristóbal, Sta. Cruz) (10)
- S. microcephala Robins (Fernandina, Isabel) (10)
- S. pedunculata Hook.f. var. pedunculata (Islas San Cristóbal, San Salvador, Sta. Cruz, Sta. María) (10)
- S. pedunculata var. parviflora Howell
 (Sin.: S. ovata Anderss.; S. pedunculata var. svensoni Howell.; S. pedunculata var. indurata Howell.; S. pedunculata var. pilosa Howell. San Cristóbal, Sta. Cruz, Sta. María) (10)
- S. stewartii Riley
 (Sin.: S. stewartii var. euryphylla Harling. Bartolomé, San Salvador)(10)
- S. villosa Stewart
 (Sin.: S. villosa var. championensis Stewart° Champion, Sta. María) (10)

Sonchus L.

- S. oleraceus L. (Isabela, San Cristóbal, Sta. Cruz, Sta. María)(10) (Argelia, Boja, 2230 m.) (11) (8)
- S. asper (L.) Hill. (Argelia, Loja, 2230 m.) (11)
- S. fallax Wallr. (Crece en los suelos cultivados cercanos a Quito) (8)
- S. royleanus DC. (En los suelos cultivados interandinos) (8)
- S. tenerrimus? L. DC. (Cerca al camino de Quito a Manabí, S. Nicolás) (8)

Aspilia

A. sodiroi Hier. (Argelia, Loja, 2230 m.) (11) (Entre los matorrales cercanos a Nieblí; cerca a Guápulo; en el balneario de Cunuyacu) (8)

A. tenella (H.B.K.) Blake. (-Alrededores de Guayaquil) (9)

Aster

A. exilis Ell. (La Toma, 1400 m., Aguahedionda, N. de Loja, 2150 m., S. Pedro de Vilcabamba, 1800 m., entre S. Pedro de la Bendita y Chinchas, O. de Loja, 1600 m.) (11)

A. Sodiroi Hier. (Páramos andinos, 4000 m.) (8)

A. squamatus Spreng. (Páramos de Nono; cultivado en el Hto. Btco., en la Merced, lugares cenagosos) (3)

A. laevis L. (Cultivado en el Hto. Btco.) (3)

A. repens H. B. K. (En los matorrales, cerca a Loja) (8)

A. crocifolius H. B. K. (En los matorrales cercanos a Loja.) (8)

A. pellitus H. B. K. (Matorrales andinos y lugares cenagosos) (8)

A. quitensis Willd. (Hierba perenne en el Antiguo Reino de Quito) (8)

A. lavis L. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Callistephus

C. chinensis (L.) Nees. (Muluncay, Zaruma, 1220 m.) (11)

Chevreulia

Ch. acuminata Lees. (Argelia, Loja, 2230 m.) (11)

Chrysanthemum

- Ch. parthenium (L.) Beruh. (Las Juntas, N. de Loja) (11)(Cultiv.en Quito) (3)
Ch. frutescens L. (Loja, 2200 m.) (11)
Ch. Leucanthemum (Cultivado en el Hto. Btco. de Quito, proviene de Europa) (3)(Atamente cultivado como planta ornamental)
Ch. foeniculaceum D. C. (Cultivado en el Hto. Btco. de Quito) (8)
Ch. segetum L. (Cultivado en Quito, proviene de Europa) (3)
Ch. coronarium (Cultivado en Quito) (3)
Ch. corymbosum L. (Vegeta en los bosques) (3)
Ch. sinerex (Cultivado en el Hto. Btco. de Quito) (3)
Ch. etoile D'or. (Alrededores de Guayaquil) (9)
Ch. cinarariifolium (Sin.: Pyrethum cinarariifolium. Cultiv.con mucho éxito en los páramos de las prove.de Imbabura, Picha. y Cotopaxi)

Coreopsis L.

- C. venusta H. B. K. (O.de Saraguro, N. de Loja, 2500 m.) (11)(8)
C. coronata H. K. (Cultivada en el Hto. Btco.; proviene de América Septentrional) (8)
C. (Calliopsis) Drummondii Torr. y Grenier. (Cultivada en el Hto. Btco. Proviene de América Septentrional) (8)

Egletes

- E. viscosa (L.) Cass. (Torata, camino a Sta. Rosa, 60-80 m., Muluncay, Zaruma, 1220 m.) (11)
E. prostrata (Sw) Kuntze. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Eupatorium Tourn.

- E. floribundum H.B.K. (Loja) (1)
E. salicinum Lam. (base Tungurahua) (1)
E. chamaedrifolium H.B.K. (Loja) (1)
E. buddleaeifolium Benth. (Loja) (1)
E. dendroides Spreng. (Loja) (1)
E. leucophyllum H.B.K. (Loja) (1)
E. niveum H.B.K. (base Picñincha 11000 pies) (1)
E. pycnocephalum Less (Isla Sta. Cruz) (10)
E. solidaginoides H.B.K.
 (Sin.: E. filicaule Schultz-Bip.; Ophryosorus solidaginoides Hieron
 Isla Isabela) (10) ...
E. caducicetum DC. (Cercanías de Quito, de Mocha, samino de S. Francisco
 a Choyata; mencionado en la prov. de Tungurahua por otros autores) (8)
E. thermarum Robins. Sp. nov. (En Baños, prov. de Tungurahua, 1860 m.) (8)
E. floribundum H. B. K. (Lugares templados cerca a Loja) (8)
E. leucophyllum H. B. K. (Sitios abrigados de los Andes; montañas de Loja)
 (8)
E. solidaginoides H. B. K. (En sitios abrigados entre Tixán y Alausí) (8)
E. prunifolium H. B. K. (llanura de Tarquí, montañas de Cuenca) (8)
E. cacaloides H. B. K. (Campos ecuatorianos; cordillera de Riobamba;
 prov. de Cañar, N. de Biblián, 3400 m.) (8)
E. salviaefolium H. B. K. (Declives fríos del monte Chimborazo, 3294 m.;
 Chambo, descensos areno-arcillosos, 2750 m.; en los alrededores de Ambato
 según otros autores) (8)
E. viscosum H. B. K. (Arbusto del agro quiteño) (8)
E. pisqueroioides Haenke. (En los montes de Guano) (8)
E. chilca H. B. K.
 (Sin.: Ophryosorus chilca H. B. K. Hieron. (Varios lugares del altiplano,
 especialmente en suelos secos y arenosos)
E. umbrosum Benth. (En Rumipamba, cerca de Quito) (8)
E. fastigiatum H. B. K. (Montañas de Loja) (8)
E. aequinoctiale Robins. y Gray Herb. (~~Selvas del~~ Pastaza ~~y~~ ~~Topo~~ ~~x~~ 1250 ~~m.~~
 (Descenso Norte de Sananclajas, 3400 m.)
E. Hitchcockii Robins. y Gray Herb. (Selvas del Pastaza y Topo, 1250 m.)
 (8)
E. hypargyrum Robins. y Gray Herb. (Tipococha, bordes del bosque, 3250 m.)
 (8)
E. morifolium Mill.
 (Sin.: E. populifolium H. B. K.; E. megaphyllum Bak. Valle del Pastaza,
 8 km. antes de Mera, 1150-1200 m.) (8)
E. (subimbricata) Pastazae Robins. Sp. nov. (Valle del Pastaza y Río Ne-
 gro, margen de la selva, 1250 m.) (8)

- E. solidaginoides H.B.K. (Tigsan y Alausí) (1)
E. prunifolium H.B.K. (Cuenca) (1)
E. glutinosum Lam. (Pichincha 13000 pies) (1,2)
E. umbrosum Benth. (Rumipamba-Quito) (1)
E. pseudochilca Benth. (cercanías Quito) (1) (3000 m) (2)
E. origanoides H.B.K. (Guápulo) (1)
E. fastigiatum H.B.K. (Loja) (1)
E. cacalioides H.B.K. (cordillera Riobamba) (1) (3400 m) (2)
E. persicaefolium H.B.K. (Alausí, Pomallacta) (1)
E. rugosum H.B.K. (cordillera Alausí) (1) (3250 m) (2)
E. salviaefolium H.B.K. (declives Chimborazo) (1) (3.250 m) (2)
E. lamiifolium H.B.K. (S. Antonio, Pomasqui) (1)
E. viscosum H.B.K. (cordillera Quito) (1)
E. elegans H.B.K. (Cuenca prov.) (1)
E. pichinchense H.B.K. (declives Pichincha) (1)
E. caducicetum DC. (cercanías Quito) (1)
E. aequinoctiale Robinson (prov. Chimborazo 3400 m) (2)
E. Nelsii Robins. (prov. Chimborazo 2750 m) (2)
E. hitchcockii Robinson (prov. Tungurahua 1250 m) (2)
E. hypargyrum Robinson (prov. Chimborazo 3250 m) (2)
E. inulaefolium H.B.K. (prov. Tungurahua 1240 m) (2)
E. morifolium Mill. (prov. Tungurahua 1150-1200 m) (2)
E. (subimbricata) pastazae Robinson (prov. Tungurahua 1300-1800 m) (2)
E. pseudoriganoides Hieron (prov. Cañar: Tambo 2875 m) (2)
E. thermarum Robinson (prov. Tungurahua 1360 m) (2)
E. pseudo-origanoides Hieron. (Entre los matorrales interandinos, tambo del Cañar, 2875 m.) (8)
E. glutinosum H. B. K. (Entre los matorrales interandinos, 3000-3600 m.) (8)
E. glutinosum H. B. K. (Descenso Norte de Sanancajas, 3400 m.; al pie del Tungurahua, camino entre Baños y Riobamba, quebrada de Mandur) (8)
E. glutinosum H. B. K. (Entre los matorrales andinos, de 3000-3700 m.) (8)
E. persicaefolium Kunth. (Zanjas de S. Francisco, río Cusatagua; base del v. Cotopaxi, cerca a Mulaló; por los alrededores de Ambato; entre Riobamba y Puela y en los declives subandinos del v. Tungurahua) (8)
E. arboerum H. B. K. (En el monte Chimborazo, hacia Guaranda; entre Puma-llacta y Alausí) (8)
E. sp. (S. Nicolás) (8)
E. salicinum Lamark. (Monte Pichincha, cerca de Quito; base del Tungurahua) (8)
E. rugosum H. B. K. (En Nono; arbustos de las colinas abrigadas y áridas entre Alausí y los cerros de Tixán; páramo inferior de Tipococha, 3250 m.; otros autores la mencionan en la prov. de Tungurahua) (8)
E. elegans H. B. K. (Cajanuma, S. de Loja, 2400 m.) (11) (Cerca de Quito) (8)
E. exserto-venosum var. crenato-dentatum (Hier.) Robins. (Cajanuma, S. de Loja, 2400 m.) (11)
E. iridolepsis Robins. (Alrededores de Guayaquil) (9)

- E. obscurifolium Hieron. Sp. nov. (Cerca a Chillanes) (8)
E. pseudoglomeratum Hieron. (Bosques del monte Pasochoa) (3) 44.23
E. lamiifolium Kunth. (En Nono, Pomasqui, S. Antonio, etc.) (3)
E. pseudochilca Hieron. (Cerca a La Toma, Quito, Lloa, Panecillo, 3000 m.) (3)
E. leptocapalum Dc. (Zamora-Huaico, SE. de Loja, 2500-2400 m.) (11)
E. longipetiolatum Sch. Bip. (Argelia, Loja, 2220 m.) (11)
E. macrophyllum L. (Chiguango, O. de Loja, 1600 m.) (11)
E. niveum H. B. K. (Argelia, Loja, 2230 m., Cajanuma, S. de Loja, 2250 m.) (11)
E. persicifolium H. B. K. (Monte Pichincha, quebrada Pichán, SE. de Loja, 2250 m.) (11)
E. pichinchense H. B. K. (Más abajo Cajanuma, S. de Loja, 2200 m.) (11)
E. procerum Rob. (Hac. Montecristi, NE. de Loja, curso del río Zamora hacia el Oriente) (11)
E. roseorum Robins. (Landangui, 1600 m., entre La Toma y S. Pedro, 1600-2000 m., río Amarillo, frente a Portovelo, 710 m.) (11)
E. sternbergianum P. Dc. (Landangui, S. de Loja, 1600 m.) (11)
E. vitalbae Dc. (Cerro Gordo, Zaruma, 1250 m.) (11)
(Cerca S. Nicolás, 1200 m.)
E. inulaefolium Dc. (Cerca a S. Florencio, 1600 m.) (3)
E. lloense Hieron. Sp. nov. (En Lloa) (8)
E. iresinoides H.B.K. (Cerca al pueblo de Pallatanga, etc.) (8)
E. Sodiroi Hieron. (En los matorrales del valle de Quito, Chillós, Nono, sp. nov.) (3)
E. azangorcense? Schultz-Bipont. (En el valle de Pallatanga) (3)
E. glanduliferum Hieron. (Declives del monte Chimborazo hacia Atenas) (3)
E. guap-ulense Klotzsch. (Cerca a Guápulo, Nono, etc.) (3)
E. tequendamense Hieron. var. Glanduloso - pubescens Hieron. (Lugares abrigados cerca a Niebli) (3)
E. Stuebelii Hieron. (Prov. de Tungurahua) (3)
E. Stuebelii Hier. (En lugares rocosos al lado del río Chambo) (3)
E. obtusisquamosum Hieron. (Selvas tropicales del Guayas. Cerca a Naranjito. Selvas húmedas cerca a Canzacoto) (3)
E. populifolium Kunth. (Región tropical, S. Florencio, S. Nicolás) (3)
Lagasserganoides H.B.K. (En sitios agrestes y Áridos de Pomasqui, Guápulo) (3)
L. mollis Cav. (La Toma, 1400 m., Landangui, S. de Loja, 1600 m., La Toma, 1400 m.) (11)
L. mouiniana? Dc. (Selvas tropicales cerca al Puente de Chimbo) (3)

Matricaria aff.

M. nigellaefolia Dc. (Jipiro, NE. de Loja, 2200 m.) (11)

M. courrantiana? (Cultivada en Quito y en otros lugares de la Sierra Ecuatoriana) (8)

Melanthera

M. aspera (Jacq.) Steud. (Malacatos, 1600 m.) (11)

Montanoa

M. ovalifolia (Dc.) Sch. Bip. (Entre el valle y Jipiro, NE. de Loja, 2100 m.) (11)

Onoseris

O. speciosa Kunth. (Argelia, S. de Loja, 2230 m.) (11)

O. aff. speciosa Kunth. (Las Chinchas, O. de Loja, 2300-2400 m.) (11)

O. hieracioides H.B.K. DC. (cercanías de Alausí) (1) (Páram. andinos) (8)

O. speciosa H.B.K. DC. (cercanías de Alausí) (1)

O. salicifolia H.B.K. (camino Guasunto y Pomallacta-Alausí) (1)

O. eriocephala Benth. (Hacienda Isco-Antisana) (1)

O. warszewiczii Hieron (prov. Cañar: Tambo 3000 m) (2)

O. hyssopifolia H.B.K. (prov. Pichincha-r. Cartagena 2500 m) (2) (En los lugares agrestes, templados y secos) (8)

Perimenium

P. matthewsii Blake (Argelia, S. de Loja, 2080 m.) (11)

Hebeclinium DC.

H. tetragonum Benth. (Cuesta de Guápulo) (1)

Philoglossa

Ph. peruvaiana P. DC. (Namanda, S. de Loja, 2400-2500 m., Argelia, S. de Loja, Argelia, Loja, 2230 m., Loja, cerro Pucará, 2300 m.) (11)

Merope Wedd.

M. kunthiana Wedd. (Cima del Pichincha) (1)

Picrosia

P. longifolia D. Don. (La Toma, 1400 m.) (11)

Pluchea

P. adorata (L.) Cass. (Entre La Toma y San Pedro de la Bendita, O. de Loja, 1600-1700 m.) (11)

Proustia

P. ecuadorensis Steyerl. (Entre Chinchas y Catacocha, O. de Loja, 2300-2400 m.) (11)

Schistocarpha

S. oppositifolia (Kuntze.) Rydb. (Torat a, camino a Sta. Rosa, 60-80 m.) (11)

Sch. sp.?

(Sin.: Pectis arenaria Benth. En la isla Puná y cerca Guayaquil) (3)

Schkuhria Roth. (Sin.: Tetracarpum Moench.; Mieria, Lav.)

S. pinnata var. abrotanoides (Roth.) Cabrera (Vilcabamba, 1800 m., S. Pedro, O. de Loja, 1500 m.) (11)

S. pusilla var. major Sch. (8)

S. abrotanoides Roth. (En todas las regiones de la Sierra Ecuatoriana, en los suelos secos y arenosos y especialmente en las cercanías de Quito) (8)

Siegesbeckia

S. mandoni Sch. Bip. (Argelia, Loja, 2230 m., Hac. Montecristi, NE. de Loja, curso del río Zamora hacia el Oriente) (11)

S. orientalis L. (Landangui, S. de Loja, 1600 m.) (11)

S. agrestis Poepp. (Por dondequiera, en los suelos cultivados interandinos)

Tridax

Tr. oligodont Blake. (Las Juntas, N. de Loja, 2300 m.) (11)

Tr. procumbens L. (Río Calera, Zaruma, 820 m.) (11)

Trixis

Tr. divaricata (H. B. K.) Spreng. (Landangui, S. de Loja, 1600 m.) (11)

Tr. paradoxa Cass. (Entre La Toma y S. Pedro, O. de Loja, 1600-2000 m.)

Tr. scandens Poep. (Arcapamba, Zaruma, 1350 m.) (11)

Zexmenia

Z. elianthoides Benth. y Hook. (S. Pedro, Loja, 2200 m.) (11)

Zinnia

Z. peruviana L. (S. Pedro de la Bendita, O. de La Toma, 1500 m.) (11)

Crysocoma L.

C. coma-aurea (Originaria del Cabo de Buena Esperanza, se cultiva en Quito en el Hto. Btco.) (8)

Pterocaulon Ell.

P. spicatum Dc. (Sitios agrestes y áridos cerca a Cumbayá) (8)

Helipterum Dc.

H. (Acroclymium) roseum (Cultivado en Quito como planta ornamental, proviene de Australia) (8)

Helichrysum Gaertn.

H. foetidum Cass. (Cultivada en Quito, en el Hto. Btco., proviene del Museo Btco. de París) (8)

H. arenarium Dc. (Difundida en el Ecuador, proviene de Alemania) (8)

Ammobium R.

A. alatum R. Brown (Cultivado en Quito, proviene de Nueva Holanda) (8)

Inula L.

I. Espinosae (En los páramos andinos, desde los 3300 m.) (8)

I. salicina L. (Cultivada en el Hto. Btco. de Quito, proviene de Europa Central) (8)

I. oculus Chrysti L. (Cultivada en el Jardín Botánico de Quito) (8)

Silphium L.

S. perfoliatum L. var. americana (8)

Zinnia L.

Z. mexicana L. (Cultivada en Quito, proviene de México) (8)

Z. multiflora L. (Cultivada en el Hto. Btco. de Quito, proviene de México) (8)

Z. haegeana (Cultivada en Quito, en el Hto. Btco.) (8)

Z. elegans Jacq. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Z. peruviana L. (S. Pedro de la Bendita, O. de La Toma, 1500 m.) (11)

(Se cultivan muchas otras especies y variedades de Zinia, como plantas ornamentales.)

Sanvitalia Lam.S. procumbens Lam. ((Sin.: Sanvitalia villosa Cav.; Lorentea atro-purpurea Ort. Cultivada en el Hto. Btco. de Quito) (8)Zaluzania Pers.Z. nonensis Hier. (Selvas subandinas del monte Pichincha, cerca a Nono) (8)Z. quitensis Hier. (Suburbios de Quito, en los sitios casi abruptos y áridos, inclusive muros y taludes antiguos) (8)Z. Sodiroi Hier. (Colinas agrestes interandinas)(Sin.: Anthemis triloba Ort.; A. sinuata Lavall.; Acmella triloba Spreng.)(8)Sabazia Cass.S. urticaefolia H. B. K. (Frecuente en todo el altiplano) (8)(Sin.: Wiborgia urticaefolia H. B. K. En el agro ecuatoriano entre Mulaló y Pensache) (8)MelampodiumM. divaricatum (L.Rich) DC.(Sin.: Melampodium paludosum H. B. K. Alrededores de Guayaquil) (9)

Gymnolomia H. B. K.

G. sp. (En la colina de Ichimbía y Piedrahita, en Quito) (8)

Wulffia Neck.

W. Sodiroi Hier. (Selvas tropicales cerca a Sto. Domingo)(8)

Encelia Adans.

E. Sodiroi Hier. (Lugares rocosos a lo largo del río Guayllabamba) (8)

Salmea Dc.

S. scandens? Dc.

(Sin.: Bidens scandens, L.; Bidens frutescens Mill.; Hopokirkia scandens Spreng.; Calea Amellus L.; Salmea parviceps Cass.; Isocarpha Amellus Spreng. Cerca a S. Nicolás) (8)

Chaenocephallus Griseb.

Ch. pallatangensis? Hier. (Selvas subandinas del monte Co-razón) (8)

Ch. pallatangensis Hier. (Selvas del valle de Pallatanga) (8)

Trichospira H. B. K. Nov. gen y sp.

T. menthoides Kunth.

(Sin.: Rolandra reptans Willd. Región tropical cerca a Sabana-
neta) (8)

Dahlia Cav.

D. variabilis Desf. (Cultivada en el Hto. Btco. de Quito) (8)

D. rosacea Cav. (Cultivada en el Hto. Btco. de Quito) (8)

(Se cultivan varias especies y muchas variedades, como plantas ornamentales)

Cosmos Cav.

C. bipinnatus Cav. (Cultivado en el Hto. Btco. de Quito) (8)

C. sp. (Cultivado en el Hto. Btco. Proviene de Europa) (8)

Narvalina Cass.

- N. homogoma Hier. (Selvas subandinas, Nono) (8)
N. corazonensis Hier. (En las selvas subandinas del monte Corazón) 2000-2500 m.) (8)
N. Sodiroi Hier. (En la selva tropical, cerca a Sto. Domingo) (8)

Galea

- G. (Allocarpus) sp. (Selvas occidentales del volcán Tungurahua) (8)
G. (Allocarpus) Sodiroi Hier. (Valle de Pallatanga, cerca a Yerbabuena) (8)

Tridax L.

- T. Stübelii Hier. (Monte Panecillo, Quito) (8)
T. Sodiroi Hier. (Colinas cercanas a Quito: Ichimbía, etc.) (8)

Pyrethrum Zinn.

- P. carneum
P. multicaule
P. auriculatum
P. fuscatum
 (Todas éstas son especies cultivadas)

Jaumea Pers. (Sin.: Kleinia, Juss.)

J. mimuloides Hier. (Se encuentra en la región interandina, en las cercanías o márgenes de los ríos y en los lugares senagosos) (8)

Villanova Lag. (Sin.: Unxia H. B. K.)

V. oppositifolia Lag.

(Sin.: Unxia H. B. K.; Vasquezia Philip.) (8)

V. pratensis

(Sin.: Chlamysperma Less.) (8)

V. chrysanthemoides Gray. (8)

V. titicacensis Lag. (Matorrales de los suelos arenosos de Pomasqui y su comarca) (8)

Gaillardia Foug. (Sin.: Galardia Lam.; Calonnea, Buchoz.; Virgilia Lher.)

G. Drumondii Dc. (Cultivada en el Hto. Btco. de Quito, proviene de América boreal) (8)

G. picta Sweet. (Cultivada en el Hto. Btco. Proviene de América Septentrional) (8)

G. sp. (Sin especificaciones)

Lonas Adans.

L. matricarioides DC. (Cultivada en Quito, proviene de Europa) (8)

Achillea L.

A. tomentosa L. (Cultivada en Quito, en el Hto. Btco.; proviene de Europa) (8)

A. millefolium (Cultivada en Quito; originaria de Europa) (8)

A. nobilis L. (8)

A. Ptármica Feldk. (8)

Santolina L.

S. cyparissia (Cultivada en Quito) (8)

S. chamæcyparina L. var. incana (Cultivada en los jardines de Quito; originaria de Francia) (8)

Anthemis L.

- A. triumfetti All. (Cultivada en el Jardín Btco. de Quito y propagada por todo el Ecuador; procede de Italia meridional y Dalmacia) (8)
A. tupaniana (Cultivada en Quito; proviene de Nápoles, Italia) (8)
A. species (Cultivada en el Hto. Btco. de Quito) (8)

Cladanthus Cass.Cl. arabicus Cass.

- (Sin.: Cl. proliferus DC.; Anthemis arabica L. Cultivada en el Hto. Btco. de Quito) (8)

Cenia Juss. (Sin.: Lancisia Gaertn.)

- C. turbinata Persoon. (Cultivada en el Hto. Btco. de Quito; proviene de Africa) (3)

Tanacetum L.

- T. dumosum Boiss. (8)
T. balsamita (8)

Erechthites Raf.

E. cacalioides? Less. (Crece en la región subtropical, cerca a S. Florencio) (8)

E. prenanthoides DC. (Kunth) Greem. y Hier. (En los suelos cultivados cerca a Nieblí) (9)

E. hieraciifolia (L.) Raf.

(Sin.: Senecio albiflorus Schultz. (Cerca a S. Nicolás) (8)

Emilia Cass.

E. sonchifolia DC. (Crece cerca a Bodegas) (8)

E. saggitata (Vahl) DC. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Caléndula L. (Sin.: Caltha Moench. Meth.)

C. officinalis L. (Crece cultivada en los huertos quiteños y en toda la Sierra muy frecuentemente) (8)

C.

Cryptostemma

C. calendulaceum R. Brown (Cultivada en Quito, en el Hto. Btco.) (8)

Cnicus L. (Sin.: Cirsium, DC.)C. sp. (Cultivado en el Hto. Btco. de Quito) (8)C. lanceolatum Scóp. (En los suelos cultivados cerca a Machachi) (8)Onopordon L. (Sin.: Onopordum)O. illyricum L. (Cultivado en Quito; proviene de semillas europeas) (8)Cynara L.C. scolymus (Cultivada en la Sierra ecuatoriana) (8)C. cardunculus (8)Centaurea L.C. cyanus L. (Cultivada con semillas de Europa; hallada en Nono) (8)C. eriophora L. DC. (Cultivada en el Hto. Btco. de Quito; proviene de Europa) (8)C. solstitialis L. (En los suelos arenosos cerca a S. Antonio de Pichincha) (8)C. paniculata sp. (Cultivada en el Hto. Btco. de Quito) (8)

C.

Carbenia Adans. (Sin.: Cnicus Gaert.)

C. benedicta Adans.

(Cnicus benedictus L. Crece en los suelos arenosos de la prov. de Chimbo-
razo) (8)

Chapt-alia Vent.

Ch. nulans (L.) Hanst.

(Sin.: Leria nutans DC. (Cerca a Balsapamba) (8)

Catananche L.

C. coerulea L. (Cultivada en Quito, proviene de Europa) (8)

Cichorium L.

C. intybus L. (Cultivada en Quito, proviene de Europa) (8)

C. endivia L.

(Sin.: Lactuca scariola L. Cultivada en el Hto. Btco. de Quito; proviene
de Europa) (8)

Verbecina

V. crasiramea Blake. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Crepis L.

C. Sodiroi Hier. (Crece entre los zarzales de la colina Ichimbia, en Quito) (8)

C. sp.? (En el Hto. Btco. de Quito) (8)

Taraxacum Hall. (Sin.: Leontodon, Adans.)

T. dens leonis (Muy común en toda la Sierra, especialmente en las regiones templadas) (8)

T. officinale Willd. (Crece en los páramos superiores del monte Pichincha) (8)

Lactuca L.

L. scariola L. (Cult.- en el Hto. Btco. de Quito, proviene de Europa) (8)

L. romana L. (Alrededores de Guayaquil) (9)

L. sativa y

L. capitata (cultivada extensamente en la sierra)

Tragopogon L.

~~T. x maine x Jacq x x~~ (Crece)

T. parvifolius (Cultivada en Quito) (8)

Sc-orzonera L.

S. humilis L. (Herb. del P. Sodiro) (8)

(Escasamente cultivada en sitios a más de 2800 m.s.m.)

529 3-1-2/03
CAPITULO IX

DIVISION: EMBRIOFITAS SIFONOGAMAS (FANEROGAMAS)

Subdivisión: Angiospermas

Clase: Monocotiledóneas

La Clase de las Monocotiledóneas abarca, aproximadamente, unas 50.000 especies, de las cuales más de 20.000 pertenecen a una sola familia: Orchidaceae, siendo los géneros Bulbophyllum Thou y Pheurothalis R y P los más ricos en especies, con aproximadamente 1.000 cada uno. En el Ecuador no se ha descrito o nuestras fuentes de información no han sido suficientes, ni una sola especie perteneciente a estos géneros; si bien es cierto que en el Ecuador se han descrito más de 50 especies de orquideas, el conocimiento de esta familia es sólo fragmentario. Un estudio más amplio y selectivo demostrará la existencia de muchísimas otras especies.

Las otras dos familias ricas en especies son Gramineae, con 700 géneros y más de 8.000 especies y Cyperaceae con 3.700 especies. Ninguno de los géneros de gramíneas es muy numeroso en especies. Esta familia ha sido bastante bien estudiada en el Ecuador. Hay especies endémicas en todo el país, desde la orilla del mar hasta donde comienzan las nieves perpetuas. La extensa zona altandina o páramo está forrado de gramíneas, especialmente del género Stipa.

En las Cyperaceae, el género Carex L. es el más numeroso con cerca de 2.000 especies. En el Ecuador está pobremente representado este grupo vegetal. El número de especies descritas apenas pasa de la decena.

CAPITULO IV

CLASE: MONOCOTYLEDONEAE

(44) Orden: HELOBIAE

133. ALISMATACEAE

Alisma

A. damasonium L. (En las aguas estancadas, en Italia) (3)

Echinodorus

E. macrophyllus Micheli. (Río Yaguachi, cerca a Guayaquil) (3)

E. bracteatus? Micheli. (3)

E. bracteatus? Micheli. (En las aguas estancadas cerca de Guayaquil) (3)

184. BUTOMACEAE

No se ha descrito ninguna especie.

185. HYDROCHARITACEAELinmobium

- L. sp.? (Llanos arenosos que están cerca a Nanegal) (3)
- L. sp.? (En el río Guayas) (3)
- L. sp.? (Cerca al río Peripa) (3)

186. JUNCAGINACEAE*Luzula*

No se ha descrito ninguna especie.

137. POTAMOGETONACEAEPotamogeton L.P. pectinatus L.(Sin.: P. vaginatus Turcz.; P. columbianus Suksd. (Isla Isabela)(10)

585

RUPPIACEAE

Ruppia

R. maritima L.

(Sin.: R. didyma Sw.; R. marina E. Fries.; R. andina Philippi; R. pectinata Rydb.;

R. filifolia Skottsb.; Potamogeton filifolius Philippi. Isla Isabela)(10)

188. ZANNICHELLIACEAE

No se ha descrito ninguna especie.

289. NAJADACEAENajas L.

N. guadalupensis (Spreng.) Morong

(Sin.: Caulinia guadalupensis Spreng.; N. flexilis var. fusiformis A.W. Chapm.;

N. flexilis var. guadalupensis A. Braun; N. microdon A. Braun; N. microdon var. guadalupensis A. Braun. Isla Sta. María)(10)

N. marina L. (Isla Isabela)(10)

190. TRIURIDACEAE

No se ha descrito ninguna especie.

- 46 - 589

(45) Orden: LILIFLORAS o LILIALES

191. LILIACEAE

Aloe

A. vera L. (prov. Chimborazo: Riobamba 2500 m) (2)

A. vulgaris (En zonas secas de los valles interandinos)

Tofieldia

T. falcata (R. y P.) (Horta-Naque, 3100 m.) (11)

Smilax

S. benthamiana A.Dc. (Villonaco, 2800 m.) (11)

S. sp.? (Cerca a S. Nicolás) (3)

S. sp.? (Cerca a Nieblí, en las selvas) (3)

Muscari

M. racemosum (Habita en los campos, recogida en Sta. Margarita) (3)

Scilla

S. peruviana L.

(Sin.: S. glabra Kunth. Cultivada por todas partes en los huertos quiteños

Lilium

L. sp.? (Selvas de la prov. de Esmeraldas) (3)

Disporum

D. sp.? (Cultivado en Quito, de origen incierto) (3)

Asparagus

- A. officinalis L. (Cultivado en Quito, proviene de Europa) (3)
(Sin.: Asparagus altilis Aschers.; Asparagus hortensis Nell.; Asparagus poliphylus Stev. Alrededores de Guayaquil) (9)
A. plumosus J.C. Baker (Alrededores de Guayaquil)

Agapanthus

- A. umbellatus L. Hert.
(Sin.: Agapanthus africanus (L) Noffmansegg.; Cumin africanus L. Alrededores de Guayaquil) (9)

Allium

- A. cepa L. (Alrededores de Guayaquil) (9)
~~A. xerexx~~ (Cultivada extensamente en la sierra)
A. satibum (Se cultiva extensamente en zonas frías de la sierra)

Anthericum

- A. jaburans L.
(Sin.: Ophiopongo jaburans Ker--Gaul. Alrededores de Guayaquil) (9)

Cordyline

- C. rubra Hugel. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Sansevieria

S. guineensis (L) Will.

(Sin.: Aletris hyacinthoides var. guineensis L. Alrededores de Guayaquil) (9)

S. zeilanica Willd.

(Sin.: Sansevieria cilindrica Bojer. Alrededores de Guayaquil) (9)

Yucca

Y. elegans L. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Y. spinosa H. y K. (Cerca al lago de S. Pablo, 2690 m.) (3)

192. AGAVACEAEFurcraea Vent

F. cubensis (Jacq.) Vent.

(Sin.: Agave cubensis Jacq.; A. odorata Pers.; A. bulbifera Salm-Dyck.
Isabela, Sta. Cruz, Sta. Maria) (10)

Agave L.

A. americana (En muchos sitios del callejón interandino. También se cultiva)

Fourcroya

F. andina (En muchos sitios del callejón interandino, también se cultiva)

F. velutinovaria Trelease. (Prov. del Tungurahua, 2400-2650 m.) (12)

193. HAEMODORACEAE

Xiphidium

X. floribundum Sw. (Prov. Tungurahua: R. Pastaza 1150-1200 m) (2)

X. album Willd. (Alrededores de Guayaquil) (9)

X. coeruleum Aubl.

(Sin.: Xiphidium floribundum Swartz. Alrededores de Guayaquil) (9)

194. AMARYLLIDACEAEEucharis

- E. grandiflora Planch. (cord.Oriental, v. R.Pastaza) (2)
 (Sin.: Eucharis amazonica Lindl. Alrededores de Guayaquil) (9)

Genomesson

- S. aurantiacum Herb. (prov. Pichincha, Pelagallo, Calacali 2800 m) (2)

Phaedranassa

- P. chloracra Herb. (cord.Oriental prov.Tungurahua) (2)

Eucrosia

- E. bicolor Kerb. (prov. Manabí, Guayas) (2)

Callipsyche

- C. eucrosioides Herb. (prov. Guayas 50 m) (2)

Bomarea

- B. cumbrensis Herb. (reg.Interandina, prov.Chimborazo, Tipococha 3250 m) (2)
B. subspicata Sodiro (prog. Chimborazo, Tipococha 3200 m) (2)
B. halliana Herb. (reg. Interandina, prov.Carchi 3200 m) (2)
B. angulata Benth. (prov. Chimborazo, Tipococha 3250 m) (2)
B. multipes Benth. (prov. Chimborazo, Tipococha 3250 m) (2)
B. Caldasii Herb. var. macrophylla Benth. (prov.Pich. Corazón 3300 m) (2)
B. Caldasii quitensis Killip. (prov.Pichincha 3000 m) (2)*
B. patacocensis Herb. (prov.Pichincha, Saloya 2500-2600 m) (2)
B. pardina Herb. (prov.Tungurahua: R.Pastaza 1240 m) (2)
B. brachysepala Benth. (Horta-Naque, 3100 m.) (11)
B. cuencensis Kranzl. (Leja, 2200 lm.) (11)
B. densiflora Herb. (Horta-Naque, 3100 m.) (11)

B. isopetala Kranzl. (Hac. Montecristi, NE. de Loja, curso del río Zamora hacia el Oriente) (11)

B. purpurea (R. y P.) Herb. (Zamora-Huaico, SE. de Loja, 2250-2300 m.) (11)

Hypoxis

H. decumbens L. (Loja, 2200 m.) (11)

Stricklandia

S. eucrosioides Baker (Villonaco, 2900 m.) (11)

Yucca

~~xx~~ Y. x spinesa ~~M. y L.~~ (Cerca al lago de S. Pablo, 2690 m.) (3)

Brunswigia

B. josephinae Cawl.

(Sin.: Amaryllis Josephinae Red. Alrededores de Guayaquil) (9)

Hippeastrum

H. andreaeanum Baker. (Alrededores de Guayaquil) (9)

H. equestris Herb.

(Sin.: Hippeastrum puniceum (Lam.) Urban.; Amaryllis punicea Lam.; Amaryllis equestris Art. Alrededores de Guayaquil) (9)

Hymenocallis

H. littoralis Jacq.

(Sin.: Pancratium littoralis Jacq.; Hymenocallis panamensis Lindl. Alrededores de Guayaquil) (9)

Polyanthes

P. tuberosa L. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Zephyranthes Herb.

Z. briquettii MacBride. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Z. graciles Herb. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Z. mesochloa

(Sin.: Zephyranthes tubespatha Herb. Alrededores de Guayaquil) (9)

195. HYPOXIDACEAE

Hypoxis L.

H. decumbens L.

(Sin.: Anthericum sessile Mill; Hypoxis caricifolia Salisb.; H. pusilla H.B.K.

H. elongata H.B.K.; H. gracilis Lehm. Varias islas del Archipiélago)(10)

196. VELLOZIACEAE

No se ha descrito ninguna especie.

197. DIOSCOREACEAE

Dioscorea

- D. coriaceae H.B. (prov.Tunguraha valle R.Pastaza 1250 m) (2)
- D. Sprucei Uline (reg.Interandina-Tipococha 3250 m) (2)
- D. Dielsi R. Knuth (prov.Tungurahua valle R.Pastaza en R.Negro 1260 m) (2)
- D. piperifolia H. B. K. (Selvas del monte Pasochoa) (3)
- D. piperifolia Willd. (Cercas inmediatas a Quito) (3)
- D. sp.? (Selvas aubandinas, Nono) (3)
- D. alata? Cerca a Archidona) (3)

198. PONTEDERIACEAEEichornia

E. crasipes (Mart.) Solms.

(Sin.: Pontederia crossipes Mart.; Eichornia azurea Kunth. Alrededores de Guayaquil) (9)

199. IRIDACEAESisyrinchium

S. tinctorium H.B.K. (reg. Interandina-Tipococha 3200 m) (2)

S. macrocephalum Graham.

(Sin.: Moracea alta M.Vahl; S. altissimum Ten.; S. giganteum Ten.; S. marginatum S. grande Baker. Isabela, Sta. Cruz) (10)

Montbretia

M. crocosmaeflora Hort. (reg. Interandina-prov. Chimborazo 2800 m) (2)

Gladiolus

G. sp. (Cultivado en Quito) (3)

Antholyza

A. (Anisanthas) aethiopica L. (Cultivada en el Hto. Btco. de Quito) (6)

Eleutherine

El. bulbosa (Miller) Urban.

(Sin.: Sisyrinchium bulbosa Mill.; Eleutherine plicata Herb.; Eleutherine palmifolia (L) Merril. Alrededores de Guayaquil) (9)

200. BURMANNIACEAEBurmaniaB. capitata (Walt.) Mart.(Sin.: Anoynos capitatus Walt. Alrededores de Guayaquil) (9)

147 - 604
(46) Orden: JUNCALES

201, JUNCACEAE

Luzula DC.

(Var. reg. Interand.)

- L. gigantea Desv. (prov. Chimborazo: Tipococha 3300 m) (2) (3) ^{din. 3250-4000 m.} (7)
L. peruviana Desv. (prov. Chimborazo: páramo Tilila 3500 m) (2) (Declives occidentales del monte Corazón) (3) (Faldas del Pcha. y Pár. Urbina, 2900-3600) (7)
L. albida D.C. (3)

Juncus

- J. brunneus Buch. (Argelia, Loja, 2300 m.) (11) (Hac. Ingüesa, Carch, 3000-3200 m.) (7)
J. cyperoides Laharpe (Argelia, Loja, 2300 m.) (11) (Reg. templada, 2900 m.) (3) Cañar
J. effusus L. (Argelia, Loja, 2300 m.) (11) (Z-Huaico, 2600 m.) (7)
J. imbricatus Laharpe (Oriente de Loja, 2250 m.) (11) (Cerca a Quito) (3) 2250 m.
J. microcephalus H.B.K. (Argelia, Loja, 2300 m. y Horta-Naque, 3100 m.) (11) (Potreros andinos del monte Pichincha, 4000 m.) (3) (Car. Im. 2900-3200) (7)
J. brevifolius Liehm. (Lugares cenagosos, a lo largo del río Pomasqui) (3)
J. bufonius L. (Región subtropical, cerca a S. Florencio) (3) (R. I. 2600-3600) (7)
J. obtusiflorus Ehrh. (3)
J. anceps Laharp.
J. andicola Hock. (Varios lugares de la Región Interandina, 1300-3300 m.) (7)
J. fubonius L. (El Pimo, prov. del Cañar, 2900 m.) (7)
J. capillaceus Lam. (El Batán, Quito, prov. del Pichincha, 2800 m.) (7)
J. chamissonis Kunth. (Varios lugares de las provs. del Pichincha y Loja, 1300-2300 m.) (7)
J. densiflorus H. B. K. (El Batán, Quito, prov. del Pichincha, 2800 m.) (7)
J. tenuis Willd. (Nanegalito, prov. del Pichincha y Zamora-Huaico, prov. de Loja, 1300-2600 m.) (7)

202. THURNIACEAE

No se ha descrito ninguna especie.

Ananas

A. comosus (L.) Merr. (Zaruma, Cerro Gordo, 1150-1250 m.) (11)

A. sativus Schults.

(Sin.: Bromelia ananas L.; Ananassa sativa Lin.; Anana comosus Magness. Alrededores de Guayaquil) (9)

Bromelia

B. pinguin L. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Puya

P. eryngioides Andre. (Norta-Maque, 3100-3800 m.) (11)

P. lanata (H.B.K.) Schult. (Entre S. Pedro y Chinchas, O. de Loja, 1600-2000 m.) (11)

P. parviflora L.B.Sm. (Hac. Ambocas, NE. Zaruma, sitio Tioloma, 2200-2900 m.) (11)

Guzmania

G. Dielsii Harms (prov. Tungurahua, valle R. Pastaza 1250 m) (2)

G. elongata Mez. et Sodiro (prov. Pichincha-Saloya 2500-2600 m) (2)

Streptocalyx

S. geminiflorus Harms. (prov. Tungurahua 1250 m) (2)

Aechmea

A. pyramidalis Benth (cord. occ. valle R. Chanchán 530 m) (2)

(48) Orden: COMMELINALES

204. COMMELINACEAE

Tradescantia

- T. gracilis H.B.K. (prov. Tungurahua- Baños 1900 m) (2)
T. debilis H.B.K. Argelia, Loja, 2300 m.) (11)

Campelia

- C. zanonía (L.) H.B.K. (prov. Tungurahua: valle R. Pastaza 1200-1150m) (2)

Dichorisandra

- D. aubletiana Roem et Sch. (prov. Tungurahua valle R. Pastaza 1250 m) (2)

Callisia

- C. umbellulata Lam. (prov. Tungurahua valle R. Pastaza 1250 m) (2)

C. repens L.

(Sin.: Hapalanthus repens Jacq.; Spironema Robinsii Sanvalle. Planta encontrada en el Cerro del Carmen) (9)

Commelina

- C. nudiflora L. (prov. Tungurahua valle R. Pastaza en R. Negro 1250 m) (2)

C. diffusa Burm

(Sin.: C. nudiflora sensu Burm; C. longicaulis Jacq.; C. pacifica M. Vahl; C. cespitosa Roxb; C. ochreatea Schau. Varias islas del Archipiélago) (10) (Alr. Gq.) (9)

C. comunis L. (Alrededores de Guayaquil) (9)

C. virginica L.

(Sin.: Commelina erecta L.; Commelina elegans H.B.K. Alrededores de Guayaquil) (9)

Cochliostema

- C. jacobianum C. Koch. y Lind. (Prov. Chimborazo, valle río Chanchán) (2)

Tinantia

T. fugax Scheidw. (Argelia, Loja, 2300 m.) (11)

Zebrinja

Z. péndula Schnitzl. (S. Pedro, Vilcabamba, S. de Loja, 1800 m.) (11)
(Sin.: Zebrina pendula var. villosa C.B. Clarke.; Zebrina flocculosa Brueker.
Alrededores de Guayaquil) (9)

Rhoeo

R. discolor (L'her) Hance.
(Sin.: Tradescantia discolor L'Her. Alrededores de Guayaquil) (9)

Setcreasea

S. purpurea Bom. (Alrededores de Guayaquil) (9)

205. MAYACACEAE

No se ha descrito ninguna especie.

206. XYRIDACEAEXyris

X. subulata var. macrotona Nilss. (Morta-Naque, 3100 m.) (11)

207. RAPATEACEAE

No se ha descrito ninguna especie.

208. ERIOCAULACEAEEriocaulon

E. microcephalum H.B.K. (Saraguro, N. de Loja, 2500 m.) (11) (Páramos cenagosos, Huagra-bamba) (3)

Paepalanthus

- P. ensifolius (H.B.K.) Kunt. (Namanda, S. de Loja, 2400-2500 m.) (11)
P. espinosianus Moldenke (Zamora, O. de Loja) (11)
P. karstenii Rhul. (Horta-Naque, 3700-3800 m.) (11)
P. loxensis Moldenke (Tambo, Cachiyacu y Nudo de Sabanilla, S. de Loja) (11)
P. espinosianus Moldenke sp. nov. (Camino entre Pailas y Pan, Santiago-Zamora, 11.200 pies de altitud)
P. loxensis Moldenke sp. nov. (Entre Tambo Cachiyacu, La Entrada y Nudo de Sabanilla, 2500-3500 m.) (11)

Tonina

T. fluviatilis Aubl. (3)

(49) Orden: GRAMINALES o GLUMIFLORAE

209. GRAMINEAS o GRAMINACEAE

Guadua

- G. perligulata Pilger (prov. Chimborazo-Tipococha 3200 m)(2)(7)
G. angustifolia Kunth. (Charquiyaco, prov. de Bolívar, 600 m.) (7)
G. sp. (Santa-Ana, Huamboya, prov. de Santiago Zamora, 1540-1600 m.) (7)
G. latifolia (H. y B.) Kunth. (Sto. Domingo-Quinindé, prov. del Pichincha, 300 m.) (7)
G.

Chusquea

- Ch. scandens Kunth. (prov. Chimborazo-Tipococha 3200 m)(2) Horta-Naque, Loja
Ch. sp. (Descrita por Robinson, examinada en el Archipiélago de Colón, pero no confirmada. Probablemente se trata de especies del género Pennisetum)(10) (Pululagua y S. Carlos, prov. del Pichincha) (7)
Ch. acuminata Doellid? (Pululagua, prov. del Pichincha) (7)
Ch. paligulata Pilger. (Sta. Rosa, prov. de Cañar) (7)
Ch. peruviana Camus. (Varios lugares de las prov. de Pichincha, Chimborazo, 1200-2000 m.) (7)
Ch. delicatus Hitch. (Campanas, prov. de Santiago Zamora y Río Sordo, en la misma prov., 2000-2900 m.) (7)
-
- Ch. aff. G. lehmanii (Oyacachi, prov. del Pichincha, 3100 m.) (7)
Ch. aff. C. uniflora Steud. (Río Sacramento hasta Erazo y el Carmen, prov. del Chimborazo, 1600-2700 m.) (7)
Ch. scandens Kunth. (Varias regiones de diferentes prov. ecuatorianas, 2900-3150 m.) (7)
Ch. serrulata Pilger. (Varios lugares de la Región Interandina, 1000-3000 m.) (7)

Festuca

- F. sublimis Pilger (prov. Chimborazo-~~paramo~~ Urbina 3400 m)(2)

Bromus

- B. lanatus H.B.K. (Prov. del Chimborazo-Tipococha, 3300 m.) (2) (Citada por algunos autores, en diferentes lugares de la Región Interandina, 2450-3600 m.) (7)
- B. pitensis H.B.K. (Región Interandina, Riobamba) (2) (Coleccionada por varios autores, en muchos lugares de la Región Interandina, 2100-4000 m.) (7)
- B. catharticus Vahl. (Alturas orientales de Loja, 2250 m.) (11) (Coleccionados por varios autores en muchos lugares de la Región Interandina, 2420-3200 m.) (7)
- B. coloratus? Steud. (Alturas de Pinandro?, prov. de Imbabura, 3000 m.) (7)
- B. cadalsii H. B.K. (En los alrededores de Quito) (7)
- B. sp. (Coleccionada por varios autores en algunas regiones de la Sierra, 2750-3600 m.) (7)
- B. haenkeanus Presl. (Colectada por varios autores en diferentes partes de la Región Interandina, 2050-3200 m.) (7)
- B. inermis Leyss. (El Batán, prov. del Pichincha, 2850 m.) (7)
- B. laciniatus Beal? (Runtun, faldas del Tungurahua, 2900 m.) (7)
- B. lithobius Trin. (Regiones templadas de varias provincias ecuatorianas, 2050-2800 m.) (7)
- B. segetum H. B. K. (Reportada en la ciudad de Quito, en Nov. Gen. y Sp.) (7)
- B. uniloides (H.B.K.) Roem. y Schult. (Valles de Cayambe y Machachi, 2800 m. También ha sido colectada por varios botánicos en muchos lugares de la Región Interandina) (7)
- B. willdenowii Kunth? (En varias áreas de la Región Interandina, 2600-2900 m.) (7)

Neurolaena

- N. lobata (L.) R. Br. (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)

Poa

- P. trivialis L. (Prov. Chimborazo-Tipococha 3300 m.) (2) (7)
P. cucullata Hack. (Prov. Chimborazo-parroquia Morales) (2) (7) (Reg. Interan.) (7)
P. pilosa L. (Presencia no confirmada en el Archipiélago) (10)
P. annua L. (S. Pedro, Loja, 2200 m. y Argelia, S. Loja, 2300 m.) (11) (Varios lugares de la Región Interandina, 2200-3800 m.) (7)
P. aequatoriensis Hack. (Shanshipamba, prov. de Imbabura, 1111-2900 m.) (7)
P. candamoana Pilger. (Cotacachi, prov. de Imbabura, 3600 m.) (7)
P. compressa L. (Forrajera introducida en la Región Interandina del Ecuador) (7)
P. depauperata H. B. K. (Páramo de Urbina, prov. del Chimborazo, 3600 m.) (7)
P. leioclada Hack. (Hac. Shical, prov. del Cañar, 3000 m.) (7)
P. horridula Pilger. (Gallo-rumi, prov. del Chimborazo, 4000 m.) (7)
P. mulalensis H. B. K. (Mulaló y en cercanías de la nieve del Cotopaxi) (7)
P. pardoana Pilger. (Coleccionada por varios autores en la Región Interandina) (7)
P. pauciflora R. y C. (LLoa, prov. del Pichincha) (7)
P. pratensis L. ~~4x~~ (3.000 m.) (7)
P. remota H. B. K. (Coleccionada en las alturas de Latacunga) (7)
P. scaberula Hack. f. (7)
P. subspicata (Presl.) Kunth. (Llangahua, prov. de Tungurahua y Tililac y páramo de Urbina, prov. del Chimborazo, 3300-4000 m.) (7)
P. vaginalis Benth. (Especímenes tipo coleccionados en páramos del Antizana por algunos autores) (7)
P. sp. (Páramos de la Región Andina, 3000-3600 m.) (7)

Briza

- B. monandra (Hackel) Pilger (reg. Interandina-Tipococha 3300 m.) (2) (7)
B. mandoniana (Griseb.) Henr. (Argelia, S. de Loja, 2300 m.) (11) (Tulcán, prov. del Carchi) (7)
B. maxima L. (Prov. de Pichincha, Tungurahua, 2200-2800 m.) (7)
B. minor L. (Mencionada por varios autores en algunos lugares de la Región Interandina 2100-2300 m.) (7)

Holcus

- H. lanatus L. (Argelia, S. Loja, 2080 m., Pucalá, N. de Loja, 2300 m.) (11) (Varios lugares de la Región Interandina, 2200-3300 m.) (7)

- C. eterophylla (Wedd.) Pilger. (Provs. de Tungurahua y Bolívar, 3300-4000 m. Colecta también en otros lugares de la Región Interandina por diversos botánicos) (7)
- C. hirsuta Sod. (Páramos de la prov. de Imbabura, 2900-3600 m. Colectada también en diferentes puntos de la Región Interandina por diferentes autores) (7)
- C. intermedia (Presl) Steud. (Colectada en la región Interandina por varios autores, 2600-2800 m.) (7)
- C. jamesoni Steud. (Coleccionada por varios botánicos en los páramos andinos) (7)
- C. ligulata (H.B.K.) Hitch. (Quito y páramos del Pichincha) (7)
- C. nuda (Pilger) Pilger? (En algunos páramos del Ecuador Central, 3200-3400 m.) (7)
- C. pittieri Hack. (Shanshipamba, río Pisque, prov. de Imbabura, 2700-3400 m.) (7)
- C. planifolia (B.B.K.) Trin. (Páramos de la prov. de Imbabura, 2250-3600 m. Colectada también en otros lugares de la Región Interandina por diferentes autores) (7)
- C. podophora Pilger. (Páramo occidental de Tulcán, prov. del Carchi) (7)
- C. rigida (H.B.K.) Trin. (Páramo del Antizana) (7)
- C. rigescens (Presl.) Scribn. (Pasa y Cunucyacu, prov. de Tungurahua, 3400-4000 m.) (7)*
- C. sp. (Páramos de las provs. del Pichincha y del Chimborazo, 2850-3800 m.) (7)
- C. tarmensis Pilger. (Coleccionada por varios autores en diferentes puntos de la Región Interandina) (7)
- C. vicunarum (Wedd.) Pilger. (7)
- C. humboldtiana Steud. (Prov. Chimborazo-Tipococha 3300 m.) (2)(R.Int.) (7)
- C. macrophylla (Pilger) Pilger (Cajanuma, S. de Loja, 2400 m.) (11)(Gotopaxi, 3400 m.) (7)
- C. recta (H.B.K.) Trin. (Horta-Naque, S. de Loja, 3700-3800 m.) (11)(2400-3800) (7)
- C. aurea Munro. (Lloa, prov. de Pichincha, 2950 m.) (7)
- C. bogotensis (Pilger) Pilger. (En los lomos andinos de la Región Interandina del Norte) (7)
- C. beyrinchiana Nees. (Coleccionada por varios autores en las regiones templadas de la región Interandina) (7)
- C. sp. (Río Bobo, Tulcán, prov. del Carchi y río Pisque, prov. de Imbabura, 2700-2950 m.) (7)
- C. coarctata (H.B.K.) Stued. (Pilahuín, prov. de Tungurahua, 3300-3500 m.) (7)
- C. effusa (H.B.K.) Stued. (Encontrada por varios autores en diferentes sitios de la Región Interandina, 2900-4000 m.) (7)

A. fasciculata Roem. y Schult. (Varios lugares templados de la Región Interandina) (7) 50.2

A. foliata Hook. f. (Varios lugares de la Región Interandina, 3400-4000 m) (7)

Agrostis

A. perennans (Walt.) Tuckerm. (reg. Int. Tipococha 3300 m) (2)

A. breviculmis Hitch. (prov. Chimborazo-Sanancajas 3500 m) (2) (R. In. 2900-4000 m) (7)

A. humboldtiana Steud. (S. de Loja 220 m.) (11) (V. lug. R. In., 1200-3800 m.) (7)

A. toluensis B. y B. (S. de Loja, 2300 m.) (11) (R. Int., 2412-3800 m.) (7)

A. alba L. (Varios lugares de la Región Interandina, 2750-3500 m.) (7)

A. araucana Phil. (Coleccionada por Jameson en el Pichincha, Sodiro y Hitchcock en el Chimborazo) (7)

A. caryophylla L. (Yuruguinga, prov. de Bolívar y Gallo-rumi, prov. del Chimborazo, 3000-3200 m.) (7)

A. elegans Willd. (Gualicón-loma, prov. de Bolívar, 3000 m.) (7)

A. exasperata Trin. (Coleccionada por varios autores en diferentes lugares de la región Interandina) (7)

A. hankeana Hitch. (Coleccionada por varios autores en la Región Interandina) (7)

A. palustris Huds. (Chiriaco, prov. del Pichincha, 2900 m.) (7)

A. perennans (Walt.) Tuckerm. (Común del Carchi a Loja, lo han colectado varios autores, sin especificar alturas) (7)

A. sodiroana Hack. (Páramo del Pichincha, cordillera Occidental, 3600 m.) (7)

A. stolonifera L. (Páramo del Pichincha, 3600 m.) (7)

A. trichoides (H.B.K.) Roem. y Schult. (Sta. Rosa de Cañar, Región Interandina, 3200 m.) (7)

Pseudochinolaena

P. polystachya (H.B.K.) Stapf. (prov. Tungurahua-v.R. Pastaza 1250 m) (2) (Nanegalito, prov. del Pichincha, Quinindé, prov. de Esmeraldas y Lita, prov. de Imbabura, 300-1300 m.) (7)

Paspalum

P. Bonplandianum Flugge (prov. Chimborazo-Tipococha 3300 m) (2) (25-1870 m. 77)

P. conjugatum Bergius (varias islas del Archipiélago) (10) (Loja, 2200 m.) (11)

P. distichum L. (Isla Sta. Cruz) (10) (1600-2900 m.) (11)

P. galapageium Chase var. galapageium

[Sin.: P. canescens Adnerss. Varias islas del Archipiélago] (10)

- P. galapageium var. minoratum Chase (varias islas del Archipiélago) (10)
P. paniculatum L. (San Cristóbal, Sta. María) (10) (Loja, 2200 m.) (11) (80-1833) (7)
P. penicillatum Hook.f. (Isabela, Sta. María) (10) (Loja, 2200 m.) (11) (1300-1800) (7)
P. redundans Chase (Isla Sta. Cruz) (10)
P. vaginatum Sw. (San Salvador, Sta. Cruz) (10) (Alrededores de Guayaquil) (9)
P. longepedunculatum Le Conte (Presencia no confirmada en el Archipiélago) (10)
P. scrobiculatum L. (Presencia no confirmada en el Archipiélago) (10)
P. serotinum (Walt.) Flugge (Presencia no confirmada en el Archipiélago) (10)
P. viscidellum Scribn.
P. convexum H. y B. (Chiguango, O. Loja, 1600 m.) (11) (Reg. tropical, 501 m.) (7)
P. depauperatum Presl. (San Pedro, Loja, 2200 m.) (11) (Prov. Imbabura, 2253 m.) (7)
P. humboldtianum Fl. (Pucala, N. de Loja, 2300 m. y Loja, 2200 m.) (11) (2700-1100) (7)
P. lividum Trin. (Loja, 2200 m.) (11) (La Magdalena, Quito) (7)
P. notatum Fl. (Loja, 2200 m.) (11) (7)
P. regnelli Mez. (Cariamanga, 1900 m.) (11)
P. macropodium Jam. (Alrededores de Guayaquil) (9)
P. fasciculatum Flug. (Alrededores de Guayaquil) (9) (7)
P. racemosum Lam.
(Sin.: Paspalum stoloniferum Bosc.; Millium latifolium Cav.; Paspalum purpureum R. y P.; Paspalum stoloniferum Desv.; Paspalum stoloniferum Willd. Alrededores de Guayaquil) (9) (Alrededores de Guayaquil) (7)
P. orbiculatum (Alrededores de Guayaquil) (9) (Reg. tropical, 25-40 m.) (7)
P. andersonii Mez. (Reportada para el Ecuador, sin localidad exacta) (7)
P. candidum (H.B.K.) Kunth. (Algunos lugares de la Región Interandina, 2000-2900 m.) (7)
P. ceresia (Kuntze) Chase. (Entre Loja y S. Lucas, Región Interandina) (7)
P. decumbens Swartz. (Shanshipamba-río Pisque, prov. de Imbabura, 2700-) (7)
P. densum Poir. (En el piso subtropical, pero sin muestra, 1000-1800 m.) (7)
P. dilatatum Poir. (Forrajera tropical, cultivada en El Puyo, 900 m.) (7)
P.

Paspalum

- P. fasciculatum Willd. (Quanaque, prov. de Esmeraldas, 30 m.) (7)
P. frimbiatum H. B. K. (Reportada para el Ecuador Central, 2500-2800 m.) (7)
P. hartwegianum Fourn. (Reportada para el subtrópico, pero sin muestras, 1200-1800 m.) (7)
P. inconstans Chase. (Entre La Chorita y Portovelo, prov. de El Oro) (7)
P. ibarrense Sod. (Prov. de Imbabura) (7)
P. jimenzii Chase. (Quinindé, prov. de Esmeraldas, 30 m.) (7)
P. juergensii Hack. (Entre Baños y Cashurco, curso del río Pastaza) (7)
P. lepidum Chase. (Entre La Chorita y Portovelo, prov. de El Oro) (7)
P. macrophyllum H. B. K. (Regiones tropicales y subtropicales de las provs. de Imbabura y Guayaquil, 1500-1900 m.) (7)
P. macropodium Stued.
(Sin.: Axonopus compressus (Swartz.) Beauv. Costa y Oriente) (7)
P. microstachym Presl. (Pichilingue, prov. de Los Ríos, 80 m.) (7)
P. minus Fourn. (Palenque, prov. de Los Ríos y Parambas, prov. de Imbabura, 50-740 m.) (7)

- P. pallidum H. B. K. (Regiones andinas y tropicales, 345-3300 m.) (7)
P. pilgerianum Chase. (Rebrios lugares de la Región Interandina, 2750-3600 m.) (7)
P. pilosum Lam. (Portovelo, prov. de El Oro) (7)
P. plenum Chase. (Subtrópico Noroccidental, prov. de Imbabura, 1200-1600 m.) (7)
P. plicatulum Mick. (Regiones tropicales y subtropicales, 35-840 m.) (7)
P. regnelli Mez. (Cariamanga, prov. de Loja, 1900 m.) (7)
P. repens Berg. (Balao, prov. del Guayas) (7)
P. saccharoides Nees. (Regiones templadas ecuatorianas, 501-2253 m.) (7)
P. scabrum Scribn. (Guayaquil y Milagro) (7)
P. sodiroanum Hac. (Regiones tropicales y templadas de varias provincias ecuatorianas, 150-3600 m.) (7)
P. soboliferum Chase. (Entre Loja y S. Lucas) (7)
P. standleyi Chase. (Quinindé, prov. de Esmeraldas, 70 m.) (7)
P. trachycoleon Steud.? (Chaltura, prov. de Imbabura, 2352 m.) (7)
P. tonduzii Mez? (Páramo de Mariano Acosta, prov. de Imbabura, 2900-3600 m.) (7)
P. trianae Pilger? (R portado para fajas bajas de Pichincha, 2800-3300 m.) (7)
P. virgatum L. (Borbón y Concepción-Wimbiciti, prov. de Esmeraldas; Zumbagua, prov. de Cotopaxi, 4-25 m.) (7)

Ichnananthus

- I. pallens (Sw.) Munro (prov. Tungurahua, v. R. Pastaza 1250 m.) (2) (Zaruma, 1500 m.) (11) (Varios lugares tropicales ecuatorianos, 501 m.) (7)
I. nemorosus (Sw.) Doell
 (Sin.: Panicum nemorosum Sw. Isla Sta. Cruz) (10) (7)
I. axillaris (Nees.) Hitch. Chase. (Regiones tropicales de las provs. de Pichincha e Imbabura, 300-501 m. Ha sido coleccionada también por varios autores en las regiones de Balao y Entre La Chorita y Portovelo) (7)
I. candicans (Nees.) Doell. (Arajunio, Región Oriental) 537 m.) (7)

Eragrostis

E. lurida Presl. (Prov. Pichincha-Guayllabamba) (2)(Reg.Interan., 1600-3300 m.)

E. cilianensis (All.) Lutati

(Sin.: Poa cilianensis All.; P. megastachya Koel; E. major Host.; E. megastachya Link. Varias islas del Archipiélago) (10)(Costa y S., 80-2400 m.)

E. ciliaris (L.) R. Br.

(Sin.: P. ciliaris L. Varias islas del Archipiélago) (10) (Cerca juntas ríos Pindo y Calera, S. de Zaruma, 660-700 m.) (11)(Reg.trop., 10-600 m.) (7)

E. mexicana (Hornem.) Link.

(Poa mexicana Hornem., Hort. Fernandina, Isabela, Pinta) (10) (S. Pedro, Loja, 2220 m.) (11) (Alrededores de Guayaquil) (9) (Reg.Interand., 2480-2900 m.)

E. bahiensis Schrad. (Presencia no confirmada en el Archipiélago) (10)

E. pilosa (L.) Beauv. (" " " " " ") (10)

(Chiguango, O. Loja, 1600 m.) (11)(Sierra y Costa ecuatorianas, 2250-2480 m.)

E. pacifica Rez. (Sabanilla, Pedro Carbo, prov. del Guayas, 80 m.) (7)

E. pastocensis (H.B.K.) Trin. (Varios lugares de la Región Interandina, 1200-1850 m.) (7)

E. patula (H.B.K.) Stued. (Varios lugares templados de la región Interandina, 537-2950 m.) (7)

E. soritensis Jedw. (Pistú-palestina-La Paz, prov. del Carchi, 2700-2800 m.) (7)

E. sp. (El Pisque, Guayllabamba, prov. del Pichincha, 1800 m.) (7)

E. tenax (H.B.K.) Stued. (Faldas orientales del Pichincha, Quito, 3000 m. También ha sido coleccionada por otros botánicos en la prov. de Tungurahua) (7)

E. viscosa (Retz.) Trin. (Campo petrolero de Salinas y Portovelo y, por otros autores, en Chanduy) (7)

E. virescens Presl. (Varios lugares templados de la Región Interandina, 1500-2400 m.) (7)

E. soratensis Jedw. (Chunchi, prov. del Chimborazo, 2200-2400 m.) (7)

Lasiacis

- L. divaricata (L.) Hitch. (prov. Tungurahua, valle R. Pastaza 1150 m.) (2) (7)
L. sorghoidea (Desv.) H. y C. (Cerro Gordo, Zaruma, 1150-1250 m.) (11) (Regiones subtropicales de las provs. de Pichincha y Tungurahua, 1300-1800 m.; también ha sido coleccionada por varios autores en diferentes regiones tropicales y subtropicales) (7)
L. leptostachya Hitch. (Reportada en forma general, no hay récord botánico) (7)
L. ligulata H. y C. (Guadual, prov. de Imbabura; Sto. Domingo-Quinindé y faldas del Pichincha, prov. de Pichincha, 300-566 m.) (7)
L. caxacensis (Steud.) Hitch. (Varias regiones tropicales ecuatorianas, 80-1000 m.) (7)
L. ruscifolia (H.B.K.) Hitch. y C. (Varias regiones tropicales ecuatorianas, 25-537 m.) (7)

Pennisetum

- P. latifolium Spreng. (valle R. Pastaza en E. Topo, 1250 m.) (2) (Argelia, S. de Loja, 2300 m.) (11) (Col. en el río Topo y en Argelia, prov. de Loja) (7)
P. tristachyum (H.B.K.) Spreng. (cord. occ. prov. Pichincha-Saloya, 2500 m.) (2) (Shanshipata, prov. Imbabura; Zamora-Huaico, Loja, 1300-3600 m.) (7)
P. pauperum Nees ex Steud.
 (Sin.: Amphochaeta exaltata Anderss; P. exaltatum Hook.f. Fernandina, Isabela) (10)
P. purpureum Schum. (Isla Sta. Cruz) (10) (Loja, 2200 m.) (11) (Alr. Guquil.) (9) (7)
P. stictum (Sw.) Rich. (Chiguango, O. Loja, 1600 m.) (11) (Collapi, Imb., 840 m.) (7)
P. peruvianum (Trin.) L. (Alrededores de Guayaquil) (9) (Andes de Quito, Past.) (7)
P. bambusiforme Hemsl. (Nanegalito, prov. del Pichincha y El Porvenir, prov. de Imbabura, 1200-2700 m.) (7)
P. ciliare (L.) Link. (Hac. Pichilingue, prov. de Los Ríos, 1600 m.) (7)
P. clandestinum Hochst. (Ibarra, prov. de Imbabura y Alausí, prov. del Chimborazo, 2200-2400 m.) (7)
P. intectum Chase. (Entre Loja y S. Lucas, prov. de Loja) (7)
P. nervosum (Nees.) Trin. (Colectada por varios autores en Milagro y en las plantaciones de Panigón) (7)
P. occidnetale Chase. (Colectada por varios botánicos en los pantanos del Oeste de Guayaquil y en las tierras bajas y húmedas de la Costa) (7)
P. tristachyon var. ruizana Leeke. (Coleccionada por H. Ruiz, en el Ecuador, pero sin localidad definida) (7)
P. weberbaueri Mez. (Zamora-Huaico, prov. de Loja; Baños-El Topo, prov. de Tungurahua, 1200-1300 m.) (7)

Antheophora Schreb.A. hermaphrodita (L.) Kuntze(Sin.: A. elegans Schreb.; A. cuspidata Anderss.; Tipsacum hermaphrodita L.
Varias islas del Archipiélago)(10)A. hermaphrodita (L.) Kuntze. (Ancón a Salinas, prov. del Guayas) (7)Aristida L.A. divulsa Anderss. (varias islas del Archipiélago)(10)A. repens Trin. (varias islas del Archipiélago)(10)A. subspicata Trin & Rupr.(Sin.: A. caudata Anderss.; A. compacta Anderss.; Stipa rostrata Anderss
Casi todas las islas del Archipiélago)(10)A. villosa Robins & Greenm. (varias islas del Archipiélago)(10)A. adscensiones L. (Varios puntos de la Región Interandina, 1800-2780)
(7)A. capillacea Lam. (Entre Portovelo, prov. de El Oro) (7)A. laxa Cav. (Varios lugares de la Región Interandina, 2352-3100 m.)(7)A. marginatis Edlman. (Varios autores han colectado esta especie entre
Portovelo y El Tambo y en La Toma) (7)A. spadicea H. B. K. Huachi Bajo, prov. de Tungurahua; también ha sido
coleccionada en Quito, en Imbabura y en Alausí por otros autores, 2700-
2420 m.)(7)A. schiedeana Trin. y Rupr. (Pistú - La Plaestina, prov. Carchi, 2700-2800m)(
Bouteloua Lag.B. disticha (H.B.K.) Benth(Sin.: Polyodon distichum H.B.K.; Eutriana pilosa Hook.f.; Leptochloa hirta
Nees ex Steud.; B. pilosa (Hook.f.) Benth. Varias islas del Archipiélago)(10
(Cerca Juntas ríos Pinto y Calera, S. de Zaruma, 660-700 m.)(11)(7)B. asistidoides (H.B.K.) Griseb. (En los arenales de Puntilla, Salinas,
prov. del Guayas) (7)B. curtispindula (Michx.) Torr. (Entre La Toma y Loja) (7)B. filiformis (Fourn.) Griffs. (Entre Buigra y Chunchi, por. del Chimbo-
razo, 900-1600 m.)(7)

B. pilosa (Hook.f.) Benth. (Coleccionado por varios autores en diferentes sitios de la Costa y la Sierra) (7)

B. simplex Lag. (Coleccionado por algunos autores en la Región Interandina) (7)

Chaetochloa Scribn.

Ch. cernua (H.B.K.) Hitch. (Coleccionada por varios autores en la Región Interandina) (7)

Ch. geniculata (Lam.) Millsp. y Chase. (Coleccionada por varios autores en la Región Interandina) (7)

Ch. membranifolia (Herrm.) Hitch. (Coleccionada por varios autores en las regiones de Chanduy y Balao, de clima cálido) (7)

Ch. poiretiana (Schult.) Hitch. (Coleccionada por algunos autores en varias regiones cálidas del Ecuador) (7)

Ch. sulcata (Aubl.) Hitch. (Coleccionada en algunos lugares de la Costa ecuatoriana, por varios autores) (7)

Ch. tenax (L.) Hitch. (Coleccionada por varios autores en algunas regiones de la Costa Ecuatoriana) (7)

Ch. vulpiseta (Lam.) Hitch. y Chase. (Coleccionada por varios autores en regiones templadas de la Sierra y en la Costa) (7)

Cottea Kunth.

C. pappophoroides Kunth. (Chanduy, prov. del Guayas, 20 m.) (*7)

Cryptochloa Swallen

C. granulifera Swallen (Chiriboga-Toachi y Pilatón, prov. del Pichincha, 300-1300 m.) (7)

Danthonia Lam. y DC.

D. secundiflora Presl. (Entre S. Lucas y Oña, prov. de Loja) (7)

D. aristatum (Poir.) Hubb. (Gramíneas forrajera mencionada en el Ecuador costanero, pero no hay récord) (7)

Cenchrus L.

- C. echinatus L. (Isla San Cristóbal) (10) (Reg. Interan., 1510-2900 m.) (7)
C. platyacanthus Anderss.
 (Sin.: C. granularis Anderss. Casi en todas las islas del Archipiélago) (10)
C. distichophyllus Griseb. (Presencia no confirmada en el Archipiélago de Colón) (10)
C. pungens H. B. K.
 (Sin.: Cenchrus brownei R. Alrededores de Guayaquil) (9) (Alrededores de Guayaquil, prov. del Guayas) (7)
C. brownii Roem. y Schult. (Hc. La Mina, prov. del Guayas y valle del Chota, prov. de Imbabura, 40-1900 m.) (7)
C. mysuroides H. B. K. (Varias ~~regiones~~ sitios de la Región Interandina 1600-2600 m.) (7)
C. pilosus H. B. K. (Chanduy, prov. del Guayas; coleccionada también por otros autores en Punta Carnero, Puntilla y Salinas) (7)
C. viridis Spreng. (Milagro, prov. del Guayas) (7)

Chloris Sw.

- Ch. mollis (Nees) Swallen
 (Sin.: Gymnopogon mollis Nees.; G. rupestre Ridley; Chloris anisopoda Robins; Ch. angustiflora Aresch.; Ch. rupestris (Ridley) Hitchc. Isla Sta. María) (10)
Ch. radiata (L.) Sw. (Col. va. aut. dif. puntos de Costa ecuat., 3-2252 m) (7)
 (Sin.: Agrostis radiata L. Varias islas del Archipiélago) (10) (Guquil.) (9)
Ch. virgata Sw.
 (Sin.: Ch. elegans H. B. K. Varias islas del Archipiélago) (10) (Guas.) (7)
Ch. pycnothrix Trin. (Chiguango, O. de Loja, 1600 m.) (11)
Ch. angustiflora
 (Sin.: Chloris luetzelburgii. Alrededores de Guayaquil) (9) (Coleccionada en las regiones tropicales, especialmente en la prov. del Guayas, por varios autores) (7)
Ch. beyrichiana Kunth. (Entre La Toma y Loja) (7)
Ch. ciliata Sw. (Áreas subtropicales subandinas, 800-1200 m.) (7)
Ch. gayana Kunt. (Milagro, prov. del Guayas) (7)
Ch. halophylla Parodi. (Regiones templadas de las provs. del Carchi, Pichincha, 1300-2800 m.) (7)
Ch. polydactylia (L.) Swartz. (Parambas, Pajón, prov. de Imbabura, 1500 m.) (7)
Ch. pycnothrix Trin. (Chiguango, Occ. de Loja, 1600 m.) (7)
Ch. rupestris (Ridley) Hitch. (Coleccionada por varios autores en diversos puntos de la prov. del Guayas) (7)
Ch. submutica H. B. K. (Valle de Cayambe, prov. de Pichincha, 2800 m.) (7)

Cynodon L.C. Rich

C. dactylon (L.) Pers.

(Sin.: Panicum dactylon L? Sta. Cruz, Sta. María) (10) (Loja, cerro Pucará, 2300 m.) (11) (Sin.: Capriola dactylon Kuntze.; Cynodon linearis Willd.; Cynodon stellatus Willd.; Dactylon officinale Villard.; Digitaria dactylon Scöp.; Dactylon stolonifera Schard.; Fibichia umbellata Koeler.; Paspalum dactylon Lam.) (Alrededores de Guayaquil) (9) (Varias provincias de la Sierra y la Costa ecuatorianas, 4-2850 m.) (7)

Coix L.

C. lacryma-jobi L. (Alrededores de Guayaquil) (9) (S.R. tropic., 80-1800 m.) 7
(Sin.: C. lacryma L. Isla San Cristóbal) (10) (Cerro Gordo, Zaruma, 1250 m.) (11)
C. sp.? (Cultivada en la p. rov. ibarrense: Pilangui) (3)

Dactyloctenium Willd.D. aegyptium (L.) Beauv.

(Sin.: Cynosurus aegyptius L.; Eleusine aegyptiaca (L.) Desf. Española, San Cristóbal, Sta. Cruz, Sta. María) (10) (Alrededores de Guayaquil) (9) (Provs. de Manabí, Los Ríos y el Guayas, 100-200 m.) (7)

Digitaria Heist ex HallerD. adscendens (H.B.K.) Henrard.

(Sin.: D. marginata Link.; D. fimbriata Link.; Panicum adscendens H.B.K.; Syntherisma fimbriata (Link) Nash.; S. marginata (Link) Nash. Varias islas del Archipiélago) (10) (Alrededores de Guayaquil) (9) (Guayaquil, 6 m.) (7)

D. horizontalis Willd.

(Sin.: Milium digitatum Sw.; D. digitata Urban; Panicum horizontale G.F. Meyer Syntherisma digitata Hitchc. Sta. Cruz Sta. María) (10) (e. trop. 25-2550m) (7)

D. serotina (Walt.) Michx. (Presencia no confirmada en el Archipiélago de Colón) (10)

D. sanguinalis (L.) Scop. (Loja, Alturas orientales de Loja, 2250 m. y Chiguango, O. Loja, 1600 m.) (11) (Var. lugares R. Interand., 10-2700 m.) (7)

D. decumbens Steut. (Alrededores de Guayaquil) (9) (Guayaquil y S. Lorenzo, prov. de Esmeraldas, 6-16 m.) (7)

D. violascens (Mencionada en la Costa, pero no registrada con muestra de herbario) (7)

Echinochloa Beauv.E. colonum (L.) Link

(Sin.: Panicum colonum L.; Oplismenus colonus H.B.K. San Cristóbal, Sta. María) (10) (Malacatos, S de Loja, 1800 m.) (11) (Alrededores de Guayaquil) (9) (Varios lugares de la prov. del Guayas) (7)

E. crus-galli (L.) Beauv. (Bordes de charcos de Engabao, Guayas) (7)

E. crus-galli (H.B.K.) Schult. (Yahuarcocha, prov. de Imbabura, 2250-2253) (7)

Eleusine Gaertn.E. indica (L.) Gaertn.

(Sin.: Cynosurus indicus L. Varias islas del Archipiélago) (10) (Cerca
juntas ríos Pindo y Calera, S. de Zaruma, 660-700 m.) (11) (Hac. Balao,
Golfo de Guayaquil) (3) (Sin.: Eleusine tristagya Kunth.; Panicum
compressum :Forst. En los alrededores de Guayaquil) (9) (Varios luga-
res de la Región Tropical, 30-1400 m.) (7)

Eriochloa H.B.K.E. pacifica Mez. (San Cristóbal, Sta. Cruz) (10) (Alreded. Guayaquil) (9) (7)E. distachya H.B.K. (Presencia no confirmada en el Archipiélago) (10) (Guayaquil) (9) (7)E. punctata (L.) Desv. (" " " " " ") (10) (7)

(La Toma, 1400 m.) (11)

E. polystachya H. B. K.

(Sin.: Eriochloa annulata Kunth.; Eriochloa succinta Kunth.; Eriochloa
sudarica Miq.; Paspalum annulatum Fluegge) alrededores de Guayaquil) (9) (7)

E. subglabra H. B. K. (Alrededores de Guayaquil) (9) (Alrededores húmedos
de Guayaquil, 6-20 m.) (7)

E. eggersii Hitch. (El Recreo, prov. de Manabí, 60-100 m.) (7)E. spec. (Cerro de Hojas, R. de Oro, prov. Manabí, 160 m.) (7a)Leptochloa Beauv.L. filiformis (Lam.)

(Sin.: Festuca filiformis Lam.; E. mucronata Michx.; Leptochloa mucronata Kunth.)
Varias islas del Archipiélago) (10) (Alrededores de Guayaquil) (9) (Gq.) (7)

L. virgata (L.) Beauv.

(Sin.: Cynosurus virgatus L. San Cristóbal, Sta. María) (10) (Reg. trop., 10-30 m.) (7)

L. dominguensis (Jacq.) Trin.

(Sin.: Cynosurus dominguensis, Jacq. Alrededores de Guayaquil) (9) (Prov. Imb.
1200 m.) (7)

L. uninervia (Presl.) Hitchc. y Chase.

(Sin.: Negastachya uninervia Pres. Rol. Haenk.; Festuca glycenoides
Steud. Alrededores de Guayaquil) (9) (7)

L. dubia (H.B.K.) Nees. (Región tropical y subtropical de las prov. de
Esmeraldas, Pichincha e Imbabura, 15-1900 m.) (7)

Oplismenus Beauv.O. setarius (Lam.) Roem & Schult.

(Sin.: Panicum setarium Lam. San Cristóbal, Sta. Cruz) (10)

- O. burmanni (Retz.) Beauv. (Regiones tropicales y subtropicales ecuatorianas, 40- 2700 m.) (7)
O. hirtellus (L.) Beauv. (Varias regiones tropicales y subtropicales, 30-1832 m.) (7)
O. rariflorus Presl. (Sto. Domingo de los Colorados, prov. del Pichincha, 566 m. y Hac. La Mina, prov. del Guayas, 40 m.) (7)

Pereilema Presl.

- P. crinitum Presl. (Collapi, prov. de Imbabura, 940 m.) (7)
P. berrichianum (Kunth.) Hitch. (Huigra, prov. del Chimborazo) (7)

Phleum

- Ph. pratense L. (Introducida y naturalizada en la Región Interandina) (7)

Phyllostachys MacMac.

- Ph. aurea H. y C. (Bambú introducido y cultivado en parques y jardines de Ambato, Ibarra, etc.) (7)

Radia Bertol.

- R. capillata (Trin.) Hitch. (Entre Portovelo y El Tambo, prov. de El Oro) (7)

Rhynchelytrum Nees.

- R. repens (Willd.) Hublard. (Entre Concepción y Guallupe, prov. de Imbabura, 800-1200 m.) (7)

Panicum L.

- P. arundinariae Trin. ex Fourn.
(Sin.: P. virgultorum Hack. Isla Sta. Cruz)(10)
- P. dichotomiflorum Michx.
(Sin.: Panicum aquaticum Poir. Isabela, San Cristóbal, San Salvador, Sta. Cruz)
(10)
- P. fasciculatum Sw.
(Sin.: P. fuscum Sw.; P. multiculmum Anderss. Varias islas del Archipiélago)
(10) (Alrededores de Guayaquil) (9) (Mitoque, 97-17)
- P. geminatum Forsk.
(Sin.: P. fluitans Retz.; Paspalidium geminatum Stapf. Española, Pinzón, San
Cristóbal, Sta. Cruz, Sta. María)(10) (Cobuendo - El Pí, Santa Cruz, 2100-2200 m.) (7)
- P. glutinosum Sw. Isabela, San Cristóbal, Sta. Cruz)(10) (San Pedro de Macoris, 5100 m.) (2)
- P. hirticaule Presl.
(Sin.: P. hirticaulon var. glabrescens Anderss.; P. hirticaulon var. majus Anderss.
P. hirticaulon var. minus Anderss. Varias islas del Archipiélago)(10)
- P. laxum Sw. (Alto, Santa Cruz, 25-53 m.) (7)
(Sin.: P. boliviense Hack. San Cristóbal, Sta. Cruz)(10) (Chiguango, O. de Loja,
- P. maximum Jacq. (Isla Sta. Cruz)(10) (Landangui, Loja, 1600 m.) (11) (Gq. 9)
- P. purpurascens Raddi (Alrededores de Guayaquil) (9) (Reg. Tropical de Santa Cruz, 10-2500 m.) (7)
- (Sin.: P. barbinode Trin. Isabela, San Cristóbal, Sta. Cruz, Sta. María)(10) (7)
- P. molle Sw. (Presencia no confirmada en el Archipiélago de Colón)(10) (Gq.) (9)
- P. serotinum sensu Robins. (Presencia no confirmada en el Archipiélago)(10)
- P. aquaticum Poir. (Loja 220 m.) (11)
- P. frondescens Mey. (Torata, camino a Sta. Rosa, 60-80 m.) (11)
- P. pilosum Sw. (Cerro Gordo, Zaruma, 1150-1250 m.) (11)
- P. pulchellum Raddi. (Zaruma, 1150 m.) (11) (Reg. Tropical de Santa Cruz, 300-1600 m.) (7)
- P. sciurotis Trin. (Cerro Gordo, Zaruma, 1150-1250 m.) (11)
- P. stigmosum Trin. (Cajanuma, S. de Loja, 2400 m.) (11) (Cajon Gordo, 2400 m.) (7)
- P. tñichoides Sw. (Cerca juntas ríos Pindo y Calera, S. de Zaruma, 660-700 m.) (11) (Alrededores de Guayaquil) (9)
- P. viscidellum Scribn. (Argelia, S. Loja, 2300 m.) (11)

(Región tropical, 15-20 m.) (7)

(Alred. Guayaquil) (7)

Panicum L.

- P. brevifolium Millsp. FMB. (Alrededores de Guayaquil) (9)
P. reptans L. (Alrededores de Guayaquil) (9)
P. trichanthum Nees.
 (Sin.: Panicum guayaquilensis Steud.; Panicum trichanthum Steud. Alrededores de Guayaquil) (9) (Región tropical de Pichincha y Esmeraldas, 30-501 m) (7)
P. acuaticum Poir. (Loja, prov. de Loja) (7) (Loja, 2200 m.) (11)
P. andrianum Mez. (Reportada para el subtrópico, pero sin testigo bot.) (7)
P. antidotale Retz. (Forraje tropical, crece en la Costa de 0-2000 m.) (7)
P. aturense H. B. K.
 (Sin.: Homolepsis aturense (H.B.K.) Chase. Río Napo, región Oriental) (7)
P. barbinoide Trin. (Colectada en los alrededores de Guayaquil) (7)
P. boliviense Hack. (Regiones tropicales y subtropicales de las provs. de Santiago Zamora y Napo Pastaza y Chimborazo, 536-1620 m.) (7)
P. breviletum Mill. (Alrededores de Guayaquil, 6 m.) (7)
P. bulbosum H. B. K. (Angochagua, prov. de Imbabura, 3150 m.) (7)
P. pulbosum H. B. K. (Hac. Caldera, prov. del Carchi; también colectada por otros autores en Quito y Los Chillos, prov. de Pichincha) (7)
P. candicans Nees. (Colectada por varios autores en los Andes de Quito y en las regiones de Sta. Rosa y Portovelo, prov. de El Oro) (7)
P. carolinense Pourn. (S. Pedro, prov. de Imbabura) (7)
P. eliphantipes Nees. (Guayaquil) (7)
P. frondescens C.A. Meyer. (Sto. Domingo-Quinindé, prov. del Pichincha; Quinindé, prov. de Esmeraldas y Zumbagua, prov. del Cotopaxi, 30-300 m.) (7) (Torata, camino a Sta. Rosa, 60-80 m.) (11)
P. ghiesbreghtii Pourn. (El Recreo, región Occidental) (7)
P. hirsutum Swartz. (Plantaciones de Panigón, Guayas) (7)
P. hirtum Lam. (Entre Portovelo y El Tambo, prov. de El Oro) (7)
P. hebotens Trin. (Cashurco, curso del río Pastaza) (7)
P. milliaceum L. (Especie de agricultura suspensa) (7)
P. megiston Schult. (Alrededores de Guayaquil y Balao, prov. de Esmeraldas) (7)
P. mertensii-Roth. (Collapí, prov. de Imbabura, 840 m.) (7)
P. olivaceum H. y C. (Collapí, prov. de Imbabura, 840 m.) (7)
P. caxacense Steud.
 (Sin.: Lasiacis caxacense (Steud) Hitch. (Coleccionada por varios botánicos en las prov. del Guayas y de El Oro) (7)
P. pantrichum Hack. (Entre La Chorita y Portovelo) (7)
P. polycladum Ekman. (Entre Portovelo y El Tambo) (7)
P. polygonatum Schard. (Regiones tropicales y subtropicales ecuatorianas, 10-1800 m.) (7)
P. reptans L.? (Curso medio y alto del río Santiago, prov. de Esmeraldas) (7)
P. reptans L. (Alrededores de Guayaquil, prov. del Guayas, 6 m.) (7)
P. scinrotis Trin. (Regiones subtropicales ecuatorianas) (7)

- P. stoloniferum Nees. (Reportado para el subtrópico, pero no hay record botánico) (7)
- P. stramineum Hitch. y Chase. (Colectado entre La Toma y Loja) (7)
- P. stoloniferum Poir. (Balao, Guayas) (7)
- P. sellowii Nees. (Entre Portovelo y El Tambo) (7)
- P. schiffneri Hack. (Pululagua, prov. de Pichincha; también ha sido colectada por varios autores entre Huigra y Naranjapata y en Teresita, Guayas) (7)
- P. sphoroerocarpon Ell. (Baños-El Topo, prov. de Tungurahua, 1200-1800 m.) (8)
- P. zizanioides H. K. B. (Sto. Domingo, prov. de Pichincha, 300 m.) (7)
- P. trichoides Swartz. (Regiones tropicales ecuatorianas, 25-300 m.) (7)

S. geniculata (Lam.) Beauv. (Alrededores de Guayaquil) (J) (H. 1. 4. 1900-1901)
(Sin.: *Panicum geniculatum* Lam.; *Chaetochloa geniculata* Millsp. & Chase.)

Isabela, San Cristóbal, San Salvador, Sta. Cruz, Sta. María) (10) (Argelia, S. F.)

S. setosa (Sw.) Beauv. (*Boerhaavia paniculata* L. var. *setosa* (Sw.) Beauv.)

(Sin.: Panicum setosum Sw.; P. caudatum Lam; Setaria caudata Roem & Schult;
Chaetochloa setosa Scribn. Varias islas del Archipiélago)(10)

S. vulpiseta (Lam.) Roem & Schult.

(Sin.: Panicum vulpisetum Lam; Chaetochloa vulpiseta Hitch. & Chase Isla
San Cristóbal)(10)

S. antillarum (Poir.) Kuth (Presencia no confirmada en el Archipiélago) (10)

S. floriana Anderss. (Presencia no confirmada en el Archipiélago) (10)

S. verticillata Scribn. (La Toma, 1400 m.) (11) *not found* *not found* (1910-1911)

S. aequatoriensis

(Sin.: Shyntherisma aequatoriensis. Alrededores de Guayaquil) (9)

(2.2. Spill, 6-95 on) (7)

S. poiretiana Schult. y Kunth. (Alrededores de Guayaquil) (9)

S. tenacissima (Schrad.) H. y C. (Alrededores de Guayaquil) (9) (7)

S. cernua (H.B.K.) Hitchc. (Cobuendo-El Ambi, prov. de Imbabura, 1900-2100 m.) (7)

S. italicum (L.) Beauv. (Forrajera introducida en la Región Interandina)
(7)

S. paniculifera (Steud.) Trin. (7)

S. poiretiana (Schult.) Kunth. (S. Rodrigo, prov. de Pichincha) (7)

Setaria
50.8

Sporobolus R.Br.

S. laciophyllus Pilger. (Reportada en los páramos, pero no verificada) (7)
S. indicus (L.) R.Br.

(Sin.: Agrostis indica L.; A. compressa Poir in Lam; Axonopus poiretti Roem;
Vilfa berteriana Trin; Sporobolus berterianus Hitchc & Chase; S. poiretti
 Hitchc. Varias islas del Archipiélago) (10) (Juncal-Pimampiro, Imb. 1500-1800) (7)

S. pyramidatus (Lam.) Hitchc.

(Sin.: Agrostis pyramidata Lam; Vilfa arguta Nees; S. argutus Kunth. Española,
 Isabela) (10) (Salinas, prov. Guayas y en el subtrópico, 1000-2100 m.) (7)

S. virginicus (L.) Kunth

(Sin.: Agrostis virginica L. Varias islas del Archipiélago) (10) (Costa) (7)

S. domingensis (Trin.) Kunth. (Presencia no confirmada en el Archipiélago) (10)

S. poiretii (Roem y Schult.) Hitchc. (Alturas orientales de Loja, 2250
 m.) (11) (Zamora-Huaico, Loja; Alor, prov. del Carchi, 2412-3000 m.) (7)

S. purpurascens (Sw) Hamilt. (Alturas orientales de Loja, 2250 m.) (11) (7)

S. argutus (Nees.) Kunth. (Colectada por varios autores en las regiones
 tropicales ecuatorianas) (7)

S. berterianus (Trin.) Kunth. (Colectada por varios autores en la Re-
 gión Interandina) (7)

S. bogotensis Swallen? (En Alausí, prov. del Chimborazo) (7)

S. scandens Exchrad. y Schult. (En el subtrópico, 1000-1800 m.) (7)
~~Stenotaphrum~~ Trin.

S. secundatum (Walt.) Kuntze

(Sin.: Ischaemum secundatum Walt.; S. americanum Schrank. San Cristóbal,
 Sta. Cruz, Isabela) (10)

S. glabrum Trin. (Presencia no confirmada en el Archipiélago) (10)

Tichoneura Anderss.

T. lindleyana (Kunth) Ekman. var. lindleyana

(Sin.: Leptochloa lindleyana Kunth; Calamagrostis pumila Hook. f.; T. hookeri
 Anderss. Varias islas del Archipiélago) (10)

T. lindleyana var. albamarlensis (Robins & Greenm.) J. & C. Reeder

(Sin.: Leptochloa albamarlensis Robins & Greenm. Varias islas del Archi-
 piélago) (10)

Trisetum Pers.

- T. howellii Hitchc. (Isla Sta.Cruz)(10)
T. andinum Benth. (Colectada en las áres andinas por varios autores)
(7)
T. deveuxioides (H.B.K.) Kunth. (Huigra, prov. del Chimborazo) (7)
T. scabriflorum Hitch. (Colectada por varios autores en Quito y Tulcán)
(7)
T. spicatum (L.) Richt. (Cerro Imbabura, prov. de Imbabura; colectada
también por otros autores en los páramos andinos ecuatorianos) (7)
T. irazuense (7)

Uniola L.

- U. pittieri Hack. (Isla Baltra)(10)
U. condensata Hitchc. (Colectada por varios autores en las laderas de
Huigra, prov. del Chimborazo, a 1200 m.) (7)

Vulpia C.C.Gmel.

- V. myurus (L.) Gmel.? (Gramínea de los muros del trópico a lo tempe-
rado, 2800-3000 m.) (7)

Ammophila

- A. arenaria (L.) Link. (Presencia no confirmada en el Archipiélago)(10)

Weingartneria Bernh.

- W. canescens (L.) Bernh. (Introducida de Europa) (7)

Distichlis Sp.

- D. sp. (Presencia no confirmada en el Archipiélago)(10(Prov.Imbabura,2253m)7
D. spicata (L.) Greene. (Varios lugares de la región Interandina, 1700-
2700 m.) (7)

Anthoxanthum L.

A. odoratum L. (Namanda, S. de Loja, 2400-2500 m.) (11) (Cultivado en el altiplano, proviene de Europa) (3) (Varios puntos de las prov. de Pichincha, Carchi y Chimborazo, 2600-3600 m.) (7)

Festuca L.

F. sublimis Pilger (Prov. del Chimborazo, páramo Urbina, 3400 m.) (2) (Páramos de varios lugares de la Región Interandina, 2900-3600 m.) (7)

F. andicola H. B. K. (7)

F. arundinacea Schreb. (Tisaleo, prov. de Tungurahua; El Batán, prov. de Pichincha, 2850-3000 m.) (7)

F. australis Nees. (Coleccionada por algunos botánicos en diferentes regiones de la Sierra ecuatoriana, 2900 m.) (7)

F. breviaristata Pilger. (Coleccionada por varios autores en diversas regiones de la Sierra Ecuatoriana) (7)

F. bromoides L. (Introducida desde Europa y coleccionada por varios botánicos, pero sin localidad) (7)

F. desyanthea H. B. K. (Yuquín, Cebadal, prov. de Imbabura, 2900 m.) (7)

F. dertonensis (All.) Asch. y Greb. (Varios lugares de la Región Interandina, 2700-3600 m.) (7)

F. dichoclada Pilger. (Alor, prov. del Carchi; Kochapata, prov. del Tungurahua, 2900-3000 m.) (7)

F. dolichophylla Pres. (Varios lugares de la Región Interandina, 2450-3800 m.) (7)

F. elatior L. (Picalquí, s. de Tabacundo, prov. de Pichincha, 2750 m.) (7)

F. eminens Kunth. (Coleccionada por varios autores en Quito y en Huigra, prov. del Pichincha) (7) (Varios lugares de la Región Interandina)

F. megalura Nutt. (Varios lugares de la Región Interandina, 2600-3600 m.) (7)

F. milliacea (L.) Vahl. (Palenque, prov. de Los Ríos, 60 m.) (7)

F. miurus L. (Quito, prov. del Pichincha y Alausí, prov. del Chimborazo, 2200-2950 m.) (7)

F. ovina L. (Introducido como pasto forrajero de E.U.A.) (7)

F. procera H. B. K. (Nudo de Tiopullo, prov. del Pichincha; colectado por varios autores en diversos puntos de la Región Interandina, 4500 m.) (7)

F. quadridentata H.B.K. (Colectada por varios autores en las provs. de Chimborazo y Tungurahua) (7)

F. rigescens (Presl.) Kunth. (Proántag, prov. de Imbabura, 3500-3800 m.) (7)

F. rubra L. (Picalquí, S. de Tabacundo, prov. del Pichincha, 2750 m.) (7)

F. sp. (Varias provincias de la Región Interandina, 3000-4200 m.) (7)

F. subuliflora Benth. (Cubillín, prov. del Chimborazo, 3300-3400 m.) (7)

F. ulochaeta (Nees.) Diell. (Lloa, prov. del Pichincha; Alor, prov. del Carchi, 2900-3100 m.) (7)

Andropogon

- A. sp. (Provs. del Pichincha ky Tungurahua, cordillera Occidental, 2000-3100 m.) (7)
- A. barbinodis Lag. (Entre Carchi e Imbabura, cordillera Occidental) (7)
- A. brevifolius Swartz. (Regiones tropicales de las provs. de Imbabura, Guayas, 50-1200 m.) (7)
- A. cirratus Hack. (Prov. del Carchi, 2700-3300 m.) (7)
- A. hirtiflorus (Nees) Kunt. (Cerro Imbabura, prov. de Imbabura, 2800-2900 m.) (7)
- A. lehmanii Pilger? (Posiblemente entre Carchi e Imbabura, cordillera Occidental, 2800 m.) (7)
- A. leucostachyus H. B. K. (Collapí, prov. de Imbabura, cordillera Occidental, 840 m.) (7)
- A. pateralis incanus (Hack.) Henr. (Coleccionada por varios autores en Baños de Tungurahua, entre el Tambo y La Toma) (7)
- A. nodusus (Willem.) Nash. (Bucay, en la cuenca del Guayas, 60 m.) (7)
- A. saccharoides laguroides Hack. (Entre Huigra y Naranjapata y Portovelo)
- A. saccharoides parvisculus (Coleccionada por varios autores en lugares templados de la Sierra y de la Costa) (7)
- A. saccharoides perforatus (Trin.) Hack. (Huigra y Naranjapata) (7)
- A. semiberbis (Nees) Kunth. (Portovelo y entre Portovelo y El Tambo, 1000 m.) (7)
- A. sp. (San Antonio-La Providencia, prov. del Pichincha, 2400 m.) (7)
- A. virgatus Desv. (Coleccionada en el Ecuador por varios autores siendo la más conocida la de R. Espinosa, en S. Pedro de Loja) (7)
- A. aequatorensis Hitch. (Las Juntas, N. de Loja) (11) (Provs. de Santiago Zamora, Pichincha y Loja, 2500 m.) (7)
- A. bicornis L.
(Sin.: Cymbopogon rufus Rendle.; Hyparrhenia rufa (Nees.) Sapf.; Trachypogon rufus Nees.; Andropogon rufus Kunth. Alrededores de Guayaquil) (9) (Regiones tropicales ecuatorianas, 4-1800 m.) (7)
- A. condensatus H. B. K. (Jipiro, NE. de Loja, 2200 m.) (11) (Varias regiones templadas de la Costa y la Sierra, 700-2950 m.) (7)
- A. glaucescens H. B. K. (Sur de Loja, 2230-2300 m.) (11) (Coleccionada por varios autores en diferentes puntos de la Región Inaterandina) (7)
- A. saccharoides Sw. (S. Pedro de Loja, 2300 m.) (11) (Encontrada por varios autores en diferentes regiones del Ecuador, 537-3330 m.) (7)
- A. tener Kunth. (Cajanuma, S. de Loja, 2400 m.) (11)

Arundinaria

- A. patula Pilger (Cajamarca, S. de Loja, 2400 m.) (11) (Prov. Bolívar, 2500-2800 m.) (7)
A.

Brachypodium

- Br. andinum Hackel sp. nov. (Lugares cubiertos de matorrales, riscos del monte Pichincha) (3)
Br. diffusum Sod. (Entre los matorrales subandinos, cercanos a Nono) (3)
Br. subulifolium Sod. (Entre los matorrales andinos y subandinos) (3)
Br. japonicum (Cultivado en el Hto. Btco. de Quito) (3)

Axonopus

- A. affinis Chase. (S. Pedro, Loja, 2200 m.) (11) (Reg. Interan., 1500-3000 m.) (7)
A. elongatulus (Presl.) Hitchc. (Cajamarca, S. de Loja, 2400 m.) (11) (7)
A. scoparius (Flüge) Hitchc. (Chiguano, unos 70 km. O. Loja, 1600 m. Cerro Gordo, Zaruma. 1150-1250 m.) (11) (Reg. cálidas ecuator., 501-2900 m.) (7)
A. capillaris (Lam.) Chase. (Portovelo, prov. de El Oro) (7)
A. centralis Chase. (Nanegalito, prov. de Pichincha, 1300 m.) (7)
A. compressus (Swart.) Beauv. (Esta especie ha sido coleccionada por varios autores en las regiones cálidas ecuatorianas, 30-1200 m.) (7)
A. matevsi (Mez.) Hitch. (Entre Loja y S. Lucas) (7)
A. aff. Chase. (Provs. Carchi, Imbabura y Loja, 2900-3600 m.) (7)
A. mathevassa Mer. (7)
A. micay (Flügge) Hitch. Bucay Alto, cuenca del Guayas, 800-1300 m.) (7)

Brachiararia (Trin.) Griseb.

- B. decumbens Stapf. (Quinindé, prov. de Esmeraldas, 300 m.) (7)

Brachypodium Beauv.

- B. mexicanum Link. (Varios lugares de la Región Interandina, 1500-3200 m. Coleccionada por varios autores) (7)

Cortadeira

- C. aristata Pilger (Namanda, S. de Loja, 1700-1800 m.) (11)(7)
C. rudiuscula Staff (El Valle, NE. Loja 2100 m.) (11) (Varios lugares templados de la Región interandina, coleccionada por varios autores, 2700-2800 m.) (7)
C. nitida (H.B.K.) Pilger. (Difer. sitios R. Interan., 3000-4000 m.) (7)
C. bifida Pilger. (Iloa, prov. del Pichincha y Tablón de Oña, prov. de Loja, 1600-3100 m.) (7)
C. nitida (H.B.K.) Steudel. (7)
C. sericantha (Steud.) Hitch. (Faldas de Cazaguala, prov. de Tungurahua, 3200-4000 m. También ha sido coleccionada por otros autores en diversos sitios de la Región Interandina) (7)

Dactylis

- D. domerata L. (Loja, 2200 m., alturas orientales de Loja, 2250 m.) (11)
 (Varios lugares de la Región Interandina, 2100-4000 m.) (7)

Dichanthium Hack.

- D. nodosum Will. (Especie mencionada para el Ecuador tropical, pero sin récord botánico) (7)

Elyonurus H. y B.

- E. tripsacoides H. y B. (Todavía no está comprobada en el Trópico Occidental, pero se ha mencionado) (7)

Glyceria R. Br.

- G. septentrionalis Hitch. (Reportada para la Región Interandina, no hay record) (7)

Gouinia Fourn.

- G. brasiliensis (Moore) Swallen. (7)

Lolium

L. multiflorum Lam. (Loja, 2200 m.) (11) (Reg. Interandinas, 2400-3100 m.) (7)

L. perenne L.

(Sin.: Lolium tenue L. Alrededores de Guayaquil) (9) (Regiones andinas del Carchi y Pichincha, 2850-3300 m.) (7)

L. tenulentum L. (Regiones andinas de las provs. de Imbabura y Chimborazo) (7)

L. tenulentum arvense (With) Bab. (Entre Oña de Milagro, prov. del Guayas) (7)

Lamprothirsus

L. peruvianus Hitchc. (Argelia, S. de Loja, 2300 m.) (11) (Entre Loja y S. Lucas, prov. de Loja) (7)

Melenis

M. minutiflora Beauv. (Loja 2200 m. y Cerro Gordo, Zaruma, 1150-1250 m.) (11)
(Angochahua y Ntabuela, prov. de Imbabura y Alor, prov. del Carchi, 2412-3000 m.) (7)

Neurolepsis

- N. tessalata Pilger (Morta-Naque, S. de Loja, 3500-3800 m.) (11) (El Placer-Tres Cruces, prov. del Chimborazo, 3500-3900 mm., Lago Chiqui, Prov. de Imbabura, 3800 m.) (7)
- N. acuminatissima (Munro) Pilger. (Páramos de la prov. del Chimborazo, 3500-3900 m.) (7)
- N. aristata (Munro) Hitch. (Bambú de las estribaciones andinas) (2600-2800 m.) (7)
- N. ingens Pilger? (Reportada ocasionalmente, pero no se ha comprobado, 2800 m.) (7)
- N. elata (Kunth.) Pilger. (Descrita como de Loja, en Engl. y Prantl.) (7)
- N. nobilis (Munro) (Leito, prov. de Tungurahua, 2700-3000 m.) (3)
- N. Stuebelii (Pilger) Pilger. (Varios lugares de la Sierra) (7)
- N. weberbaueri Pilger. (Campanas-río Collay, prov. de Santiago Zamora) (7)
- Polypodium (Este de Macnachi, prov. de Pichincha, 3400-3500 m.) (7)
- P. elongatus H.B.K. (Argelia, S. Loja 2230 m. y Saraguro, N. de Loja, 2300 m.) (11) (Zonas templadas de la Región Interandina, 1600-2900 m.) (7)
- P. elegantus H. B. K. (Cerro Imbabura, prov. de Imbabura, 2800-2900 m.) (7)
- P. interruptus B. B. K. (Varios lugares de la región Interandina, 1900-2800 m.) (7)
- P. lutosus (Poir.) Hitch. (Coleccionada por varios autores en diferentes lugares de la Región Interandina) (7)

Stipa

- S. ichu (R. y P.) Kunth. (Pucala, N. de Loja, 2300 m.) (11) (7)
- S. mucronata H.B.K. (Alturas orientales de Loja, 2250 m.) (11) (Reg. Interan. 2000-3200 m.) (7)
- S. brachyphylla Hitchc. (Colectada por Hitchcock entre Oña y Cuenca) (7)
- S. depauperata Pilger? (Varios lugares de la Región Interandina, 2800-3300 m.) (7)
- S. aff. depauperata Pilger. (Alor, prov. del Carchi, 2900-3000 m.) (7)
- S. hans-meyeri Pilger. (Páramo del Chimborazo) (7)
- S. INCONSPICUA Presl. (Páramo de Urbina, prov. del Chimborazo, 3600 m.) (7)
- S. milleana Hitchc. (Varios puntos de la región Interandina, 2352-2600 m.) (7)
- S. neesiana Trin. y Rupr. (Sta. Rosa, prov. del Cañar y La Rinconada, prov. del Carchi) (7)
- S. pittieri Hack. (7)

- S. rosea Hitch. (Entre S. Lucas y Oña, prov. de Loja) (7)
S. tulcanensis Mez. (Tulcán, prov. del Carchi) (7)
S. spicata Schard. (Coleccionada en el Recreo, prov. del Guayas) (7)
S. sp. (Varios lugares de la Región Interandina, 1900-3600 m.) (7)

Triniochloa Hitch.

- T. stipoides (H.B.K.) Hitchc. (Varios lugares de la prov. de Imbabura, 2700-3300 m.; ha sido reportada por varios autores en otros lugares de la Región Interandina) (7)
T.

Triticum L.

- T. triticum sativum L. (Especie cultivada en toda la Sierra, el trigo, 2600-3000 m.) (7)

Trochypogon

- T. montufari (H. B. K.) Nees. (7)

Uralespis Areschoug.

- U. anderssonii Areschoug. (Especie colectada cerca de Guayaquil a isla de Puná, prov. del Guayas) (7)

Vetiveria Bory in Lemaire.

- V. zizanoides (L.) Nash. (Cultivada en el subtrópico, 1000-1200 m.) (7)

Trachipogon

T. montufari (H.B.K.) Nees. (Argelia, S. de Loja, 2300 m.) (Colectada por varios autores en diferentes zonas templadas del Ecuador) (7)

Trichachue

T. insularis (L.) Nees. (Vilcabamba, 1800 m.) (11) (Colectada por varios autores en las provs. de Imbabura y Loja) (7)

T. californica (Benth.) Chase? (Reportada para el trópico occidental) (7)

Streptochaeta

Str. sodiroana Schrad. (3) (Alrededores de Guayaquil) (7)

Str. sodiroana Hack. (Colectada por varios autores en el río Peripa y en las faldas del Chimborazo) (7)

Pharus

Ph. latifolius L. (Selvas más abrigadas de S. Nicolás y Sto. Domingo) (3) (7)

Ph. sp.? (Prov. del Guayas, cerca a Naranjito) (3)

Ph. sp.? (Balao) (3)

Ph. glaber H. B. K. (Quinindé, prov. de Esmeraldas, 30 m.; coleccionada por otros autores en los Andes de Quito) (7)

Ph. parvifolius Nash. (Coleccionada en el Ecuador, sin localidad) (7)

Euchalaena

E. luxurians? (Cultivada en Quito, proveniente de América Central) (3)

Arundinella

A. deppeana Nees. (Suelos arenosos cercanos al río Toachi, región tropical) (3)

A. berteroniana (Schult.) Hitch. y Chase. (Regiones tropicales de varias provs. ecuatorianas, 10-1800 m.) (7)

A. confinis (Schult.) Hitch. y Chase. (El Achiotal y Collapí, prov. de Imbabura; también ha sido coleccionada en Huigra, Portovelo y El tambo por otros autores, 660-840 m.) (7)

Aegopogon

A. cenchroides Kunth. (Cerca a Riobamba, en los llanos arenosos) (3)

A. cenchroides Willd. (Entre los matorrales de suelos estériles, de la región subandina, Cotacollao) (3) (Las Juntas, N. de Loja) (11)

A. cenchroides H. y P. (Varios lugares de la Región Interandina, 1850-3500 m.) (7)

Tragus

Tr. racemosus Hall.

(Sin.: Loppago racemosa Willd. Suelos arenosos, cerca a Pomasquí) (3)

Tr. berteronianus Schult. (Regiones templadas ecuatorianas, 1600-2514 m.) (7)

Ehrharta

- E. panicca Sm. (Cultivada en el Hto. Btco. de Quito, proviene de Africa)
(3)

Phalaris

- Ph. canariensis L. (Cultivada en el Hto. Btco. de Quito, proviene de Europa) (3)
Ph. arundinacea L. (Bordes de los caminos) (3)
Ph. arundinacea var. picta (Alrededores de Gaayaquil) (9)
Ph. tuberosa L. (El Batán, prov. de Pichincha, 2850 m.) (7)
Ph. tuberosa var. stenoptera (Hack.) (Cultivada en Cunchibamba, prov. de Tungurahua, 2600 m.) (7)

Criopsis

- C. alopecuroides Scherard. (3)

Alopecurus

- A. fulvus Sm. (Poterros húmedos del altiplano: Chillogallo) (3)
A. agrostis (Habita en los campos) (3)
A. pratensis L. (Gramíneas forrajera introducida y propagada en la Región Interandina, 2800 m.) (7)
A. aequalis Sobel. (Especie coleccionada cerca de Quito, 2800 m.) (7)

Deyeuxia

- D. heterophylla? Wedd. (Potreros del valle de Turubamba) (3)
- D. aurea Hackel. (Potreros de las planicies andinas, lugares cenagosos) (3)
- D. poaeformis? H. B. K. (Monte Pichincha: Tablahuasi) (3)
- D. Jamensoni (En la más alta cima del monte Pichincha) (3)
- D. coarctata H. B. K. (Crece en los páramos andinos) (3)
- D. recta H. B. K. (Páramos andinos, monte Pichincha, etc.) (3)
- D. rigida H. B. K. (Páramos del monte Chimborazo) (3)
- D. stricta H. B. K. (Páramos andinos: monte Pichincha) (3)
- D. spruceana Wedd. (Monte Pichincha, 11.000-13000 pies) (3)
- D. crassifolia Hackel. (Páramos del monte Pichincha) (3)
- D. macrostachya Sod. (Páramos del monte Chimborazo) (3)
- D. hirta Sod. (Matorrales interandinos cercanos a Coto-collao) (3)
- D. longearistata Hackel. (Páramos del monte Pichincha} cerca a Tablahuasi) (3)
- D. planifolia H. B. K. (Terrenos cubiertos de matorrales: Tumbaco, Pucundo) (3)

Planotia

- Pl. alata Kunth. (Páramos andinos lacustres) (3)
- Pl. sp.? (3)

Oegilops

- Oeg. triuncialis (3)

Typha

T. latifolia L.

(Sin.: T. spiralis Raf. Alrededores de Guayaquil) (9)

Echinodorus

E. paniculatus Mich. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Sagittaria

S. latifolia Willd. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Limnocharis

L. flava (L.) Buchenau

(Sin.: Alisma flavum L.; Limnocharis emarginata H. B. Pl.; Limnocharis pluvisieri Rich.) (Alrededores de Guayaquil) (9)

Cymbopogon

C. citratus (DC.) Stapf.

(Sin.: Andropogon nardus DC. Alrededores de Guayaquil) (9) (Varios lugares de la región tropical y subtropical del Ecuador, 80-2700 m.) (7)

Homolepis Chase.H. aturensis (H.B.K.) Chase.(Sin.: Panicum aturensi H.B.K.; Panicum blapharophorum Presl. Alrededores de Guayaquil) (9) (Varios lugares de la zona tropical ecuatoriana, 6-1660 m.) (7)IschaemumI. rugosum (Alrededores de Guayaquil) (9) (Sabanilla, prov. del Guayas, Palenque, prov. de los Ríos, 60 m.) (7)I. latifolium (Spreng) Kunth. (Regiones tropicales ecuatorianas, 4-740 m.) (7)LeptocoripheumL. lanatum (H.B.K.) Nees.(Sin.: Paspalum lanatum H.B.K. Alrededores de Guayaquil) (9)(7)OrizaO. sativa L.(Sin.: Oriza glutinosa Lour.; Oriza montana Dour.; Oriza mutica Steud. Alrededores de Guayaquil) (9) (Sta. Ana-Huamboya, prov. de Santiago Zamora, 1540 m.) (7)O. latifolia Desv. (Lomas Verdes, prov. de Esmeraldas; también ha sido colectada en la isla de Puná, y en Ancón de Salinas, prov. del Guayas) (7)PhragmitesPh. communis Trin.(Sin.: Arundo phragmites L.; Phragmites phragmites Karst. Alrededores de Guayaquil) (9) (Lita, prov. de Imbabura; coleccionada en Guayaquil por varios autores) (7)

SaccharumS. officinarum L.

(Sin.: Saccharum edule Hask.; Saccharum sinense Romb.; Saccharum violaceum Tussac. Alrededores de Guayaquil) (9) (Cultivada en el Trópico y en el Subtrópico del país, 0-2400 m.) (7)

SorghumS. vulgare Pers.

(Sin.: S. vulgare (L) var. Glutinosum Persoon; Andropogon sorghum Bront.; Sorghum sorghum Kants.; Holcus sorghum L. En la parte de atrás de Urdesa) (9) (Milagro, prov. del Guayas) (7)

S. halepense (L) Pers.

(Sin.: Holcus halepensis Brot.; Andropogon halepensis. Alrededores de Guayaquil) (9) (Cultivada en el Trópico, Subtrópico y Reg. Interandina) (7)

A. alatum Parodi? (Bucay Alto, prov. del Chimborazo, 2400 m.) (7)A. sudanensis (Piper) Stapf. (Milagro, prov. del Guayas) (7)ZeaZ. mays L.

(Sin.: Mays zea Gaenth.; Mays americana Baumg. . Alrededores de Guayaquil) (9) (Cultivada en todo el Ecuador, desde el nivel del mar hasta los 2900 m.) (7)

Zeugites Schreb.Z. mexicana (Kunth.) Trin. (7)

Aciacne Benth.A. pulbinata Benth.

(Sin.: Agrostis delicatula Steud. Salinas, prov. del Guayas, 10 m.) (7)

Acostia Sw. Nov. Gen.

A. gracilis Sw. sp. nov. (Orilla del río Lita, prov. de Imbabura, estribaciones de la cordillera Occidental, 501 m.) (7)

Agropyron Gaerth.A. attenuatum (H.B.K.) Roem. y Schult.

(Sin.: Triticum attenuatum (H.B.K.) Roem. y Schult. Atandahua, Guanujo, prov. de Bolívar, cordillera Occidental,

A. attenuatum (H.B.K.) Diferentes sitios de la región interandina, 2600-3600 m. Diferentes autores) (7)

Aira L.

A. caryophylla L. (Yunguigua, Prov. de Bolívar y Gallo-rumi, prov. del Chiaborazo, 3000-3200 m.) (7)

A. conferta (Pilger) Hitch.

(Sin.: Trisetum confertum Pilger. Loma de Canavalle, prov. de Imbabura) (7)

Aphanelytrum Hack.

A. precumbens Hack. (Paldas orientales del Cotopaxi, prov. de Pichincha y hac. Shical, prov. del Cañar, 3000-3500 m.) (7)

Arrhenatherum

- A. elatius L. (Cuenca del Guayllabamba, prov. de Pichincha, 2200 m.) (7)

Arthrostylidium Munro.

- A. harmonicum Parodi. (Solaya, prov. de Pichincha, 1900 m.) (7)
A. sp. (Oyacachi, prov. de Pichincha, 3100 m.) (7)
A. spc. (Zamora-Euaico, prov. de Loja, cord. Oriental, 2600 m.) (7)

Arundol L.

- A. donax L. (Varios lugares de la región Interandina, 1900-2600 m.) (7)

Aspris Adams.

- A. capillaris (Host) Hitch. (Coleccionada por Sodiro y Mille en Quito, prov. del Pichincha) (7)

Aulonemia MacClure

- A. sp. (Oyacachi, prov. de Pichincha, cordillera Oriental, 3100 m.) (7)

Avena L.

- A. fatua L. (Campos de Cayambe y Quito, prov. de Pichincha, originaria de Europa, 2900 m.) (7)
A. sativa L. (Algunos lugares de la región Interandina, 2750-2900 m.) (7)
A. sterilis L. (Algunos lugares de la prov. de Bolívar, cordillera Occidental, 2640-2800 m.) (7)

Bambusa H.B.K.

- B. vulgaris Schrad. (Ibarra, prov. de Imbabura, 2200 m.) (7)

Gynerium H. y B.

G. sagittatum (Aubl.) Beauv. (Balzapamba-Milagro, provs. de Bolívar y del Guayas, 1360-2000 m.) (7)

G. sagittatum (Aubl.) Beauv. (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)

Hackelochloa Kuntze.

H. granularis (L.) Kunth. (Collapi, prov. de Imbabura, 340 m.) (7)

Heteropogon Pers.

H. contortus (L.) Beauv. (Huataxi y Huigra, según varios botánicos) (7)

H. melanocarpus (Ell.) Benth. (Huigra, prov. del Chimborazo) (7)

Hordeum L.

H. comosum Presl. (Ibarra, prov. de Imbabura, 2200 m.) (7)

H. nodosum L. (Pifo, prov. del Pichincha, 2600 m.) (7)

H. vulgare L. (Casigana, prov. de Tungurahua, 2650-2750 m.) (7)

Hymenachne Beauv.

H. amplexicaulis (Rudge) Nees. (Hac. La Mina, prov. del Guayas; Lomas Verdes, prov. de Esmeraldas, 10-40 m.) (7)

H. donacifolia (Raddi.) Chase. (Sto. Domingo, prov. del Pichincha y Concepción-Wimbicito, prov. de Esmeraldas, 10-300 m.) (7)

Hyparrhenia Anders.

H. bracteata (H. y B.) Staff. (Portovelo, prov. de El Oro) (7)

H. rufa (Nees) Staff. (Introducida entre Huigra y Bucay, 800 m.) (7)

Imperata Cyrill.

- I. brasiliensis Trin. (Entre Portovelo y El Tambo, prov. de El Oro) (7)
I. contracta (H.B.K.) Hitch. (Regiones tropicales ecuatorianas, 2-90 m.) (7)

Isachne R. Br.

- I. arundinacea (Sw.) Griseb. (Baños-Río Verde, prov. de Tungurahua y Collapí, prov. de Imbabura, 840 m. También ha sido colectada por varios autores en los páramos del Chimborazo y en varias regiones templadas del Ecuador) (7)
I. rigens (Swartz) Trin. (La Guadúa-Zabí, Cotacachi, prov. de Imbabura, 2800 m.) (7)

Ixophorus Presl.

- I. unisetus (Presl.) Schult. (Sto. Domingo de los Colorados, estribaciones occidentales, 640 m.) (7)

Jouvea Fourn.

- J. atraminea Fourn. (Teaone, prov. de Esmeraldas, 15 m.) (7)

Leersia Swartz.

- L. hexandra Swartz. (Guayaquil y Milagro, prov. del Guayas, 30 m.) (7)

Manisuris L.

- M. fasciculata (Lam.) Hitch. (Campos de Milagro, prov. del Guayas) (7)

Melica L.

M. scabra H. B. K. (Shanshipamba-Río Pisque y Cerro de Imbabura, prov. de Imbabura, 2700-3138 m.) (7)

Microchloa R. Br.

M. indica (L.) Beauv. (Quito, prov. del Pichincha) (7)

M. kunthii Desv. (Regiones andinas de las provs. del Carchi e Imbabura, 2412-2800 m.) (7)

Nassella Desv.

N. asplundi Hitch. ? (Reportada en forma imprecisa en los altos páramos del Ecuador) (7)

N. corniculata Hack. (Huachi Bajo-Pishilata, prov. de Tungurahua, 2420-2700 m.) (7)

N. pubiflora (Trin. y Rupr.) Desv. (Regiones andinas de las provs. del Pichincha y Tungurahua, 2600-2860 m.) (7)

Nazia Adans.

N. aliena (Spreng.) Scribn. (Chanduy, prov. del Guayas) (7)

Olyra L.

O. latifolia L. (Lita, prov. de Imbabura, 501 m., colectada también por otros autores en otros lugares tropicales ecuatorianos) (7)

Orthoclada Beauv.

O. laxa (Rich.) Beauv. (Varias regiones tropicales ecuatorianas, 60-566 m.) (7)

Muhlenbergia Schreb.

- M. angustata (Presl.) Kunth. (Páramos de las provs. del Pichincha y Chimborazo, 2500-3600 m.) (7)
- M. ciliata (H.B.K.) Kunth. (Cotacachi, prov. de Imbabura y Pululagua, prov. del Pichincha, 2800 m.) (7)
- M. diversiglumis Trin. (Prov. del Chimborazo-Huigra) (2) (Arajuno, prov. de Napo Pastaza; Pululagua, prov. del Pichincha, 537 m.) (7)
- M. fastigiata (Presl.) Henr. (Páramos de las provs. de Pichincha, Chimborazo y Bolívar, 2900-3200 m.) (7)
- M. ligularis (Hack.) Hitch. (Hac. Caldera, prov. del Carchi) (7)
- M. microsperma (DC.) Kunth.
(Sin.: Trichochloa microsperma DC.; Podosaenium debile H.B.K.; M. debilis H.B.K.; M. reamosissima Vasey. Isla Fernandina) (10) (Varios lugares de la Región Interandina, 1500-2387 m.) (7)
- M. peruviana (Beauv.) Steud. (Prov. de Chimborazo, Tipococha) (2) (Loma larga, prov. de Loja, El Pedregal y Otón, prov. del Pichincha, 2200-3800 m.; encontrada también por varios autores en otras regiones de la Sierra ecuatoriana) (7)
- M. quitensis (H.B.K.) Hitch.
(Sin.: Calamagrostis quitensis H.B.K.) (7)
- M. rigida (H.B.K.) Kunth. (Regiones andinas de las prov. del Carchi, Imbabura y Chimborazo, 2200-3000 m.) (7)

Pappophora Lam.

- P. pappiferum (Lam.) K. (Descenso del río Guayllabamba, prov. de Pichincha, 2200 m.) (7)

Pappophorum Schreb.

- P. alopecuroides Vahl? (Cuencuas superiores del Guayas y Esmeraldas?) (7)
- P. pappiferum (Lam.) K. (Varios lugares de la Región Interandina, 1800-3000 m.) (7)

Secale L.

S. cereale L. (Gramínea introducida y cultivada desde el siglo XVIII, 2540-3000 m.) (7)

Sorghastrum Nash.

S. stipoides (H.B.K.) Nash. (7)

Syntherisma Walt.

S. aequatorialis Hitch. (Colectada por varios autores en los alrededores de Guayaquil y en Huigra) (7)

S. digitata (Swartz.) Hitch. (Balao, prov. del Guayas) (7)

S. sanguinalis (L.) Dulac. (Colectada por algunos autores en el campo petrolero de Ancón) (7)

Torresia R. y P.

T. redolens (Forst.) Roem. y Schult. (8 km. al Sur de Tulcán, 2900-3000 m.) (7)

Trichloris Fourn.

T. pluriflora Fourn. (Entre La Toma y Loja, 1600-2000 m.) (7)

Tripsacum L.

T. australe Cutler y Anders. ("Gramalote" del trópico cultivado) (7)

T. dactyloides (L.) L. (Colectada por varios autores entre Huigra ya Naranjapata) (7)

T. laxum Nash. (Pasto "guatemala" del trópico y subtrópico, cultivado) (7)

- 81 - 657

(50) Orden: PRINCIPES o PALMALES

210. PALMAE o ARACACEAE

Iriarteia.

I. ventricosa MART. (prov. Tungurahua, valle R. Pastaza 1150 m) (2)

I. corneto Karst. (Prov. del Pichincha, 1800-2000 m.) (12)

Chamaedorea

Ch. geonomoides (Spruce) Drude (prov. Tungurahua valle R. Pastaza 1250 m) (2)

Euterpe

E. ensiformis (R. et P.) Mart. (prov. Tungurahua-R. Topo 1240 m) (2)

Inessa

I. colenda O.F. Cook (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)

Ceroxylon

C. ventricosum Burret. (Ecda. Montecristi, NE. Loja, curso del río Zamora hacia el Oriente) (11)

C. andicola H.B.K. (Bosques del monte Chimborazo, hacia Chillanes, 2600 m.) (3)

C. sp.? (Selvas cercanas al pueblo de Chillanes) (3)

Geonoma

G. densa Lind y Wendl. (Zamora-Huaco, 2250-2300 m.) (11)

G. sp.? (Selvas tropicales, hacia Nanegal) (3)

G. sp.? (Selvas que van hacia Nanegal) (3) (Prov. Santiago Zamora, 1500 m.) (1)

Carludovica

- C. sp.? (Selvas de las márgenes del río Pilatón: S. Nicolás y más abajo)
C. sp.? (Selvas tropicales del valle de Pallatanga) (3)

Guillelma

- G. gasipaes (H.B.K.) Bailey (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)

Phytelephas

- Ph. macrocarpa R. y P. (Selvas cercanas de S. Nicolás) (3)
Ph. aequatorialis Spruce (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)

Heteropsis

- H. ecuadorensis Sod. (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)

Jubafa

- J. spectabilis H.B.K. (Palmera cultivada cerca de Ibarfá) (3)

Aiphanes

- A. caryotifolia (H.B.K.) Vendl.
 (Sin.: Martinesia caryotifolia H.B.K. Alrededores de Guayaquil) (9)

Caryota

- C. urens L.
 (Sin.: Calamus urens L. Alrededores de Guayaquil) (9)

Cocos

C. nucifera L. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Elais

E. guineensis L.

(Sin.: Elaeis melanococca Gaert. Alrededores de Guayaquil) (9)

Livingstonia

L. chilensis

(Sin.: Washingtonia chilensis. Cultivada en los parques Seminario y Centenario de Guayaquil) (9)

L. filifera

(Sin.: Washingtonia filifera Wendl.; Pritchandia pacifica. Alrededores de Guayaquil) (9)

Oreodoxa

O. regia H.B.K.

(Sin.: Roystonea regia H. B. K.; Genocarpus regius Wedd.; Roystonea oleracea Mart. Alrededores de Guayaquil) (9)

Phoenix

Ph. dactylifera L. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Phytelephas

Ph. macrocarpa R. y P. (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)

(51) Orden: SYNANTHAS o CYCLANTHALES211. CYCLANTHACEAECarludovica R. y P.

- C. angustifolia R. y P. (cord.occ.prov. Pichincha-Saloya, 2500-2600 m.) (2)
C. latifolia R. y P. (prov. Tungurahua, valle río Pastaza en río Negro, 1.250 m.) (2)
C. acuminata R. y P. (cord.oriental prov.Tungurahua, 1250 m.) (2)
C. palmata R. y P.
 (Sin.: Ludovia palmata Pers.; Salmia palmata Willd. Cultivada en Guayaquil y en sus alrededores) (9).
 (Sin.: C. incisa Wendl.; C. gigantea Kuntze., C. jamaicensis Lodd.
 Manabí: El Recreo; Guayas: cerca de Ventura; Los Ríos: Hac. Clementina;
 Pichincha: Sto. Domingo de los Colorados, Alluriquín, a lo largo ~~del río~~ de la carretera Aloag- Santo Domingo, 600 m.; Azuay: a lo largo del río Patul, en la región de Sanahuf, 850 m.; Napo: Tena, entre el Tena y el río Napo) (21)

Asplundia Harl.

- A. Ewanii Harl. (Napo: en la montaña selvosa del NE de Borja) (21)
A. schizotepala Harl. (Napo: entre Tiputini y Tagartococha) (21)
A. cuspidata Harl. (Napo: En el Tena; Pastaza: en Mera) (21)
A. capulífera Harl. (Napo: Borja, a 1800 m.; Mastaza: río Cayabe, entre Mera y Río Topo, a 1100 m.) (21)
A. helicotricha (Harl.) Harl.
 (Sin.: Carludovica helicotricha Harl. Napo: en la parte baja del río Coca, a 350 m.; Pastaza: Mera, a 1160 m. y en el río Negro) (21)
A. vagans Harl. (Pastaza: Mera) (21)
A. isabellina Harl. (Pastaza: Mera) (21)
A. meraensis Harl. spec. nov. (Pastaza: Mera, a 1400 m.) (21)
A. aulacostigma Harl. (Napo: Shinguipino, entre el río Napo y Tena, a 500 m. de altura; Pastaza: Vera Cruz, SE del Puyo, Shell-Mera; Zamora-Chinchipec: Zamora, a 1000 m.) (21)
A. lutea Harl. spec. nov. (Esmeraldas: Río San Miguel) (21)
A. ecuadoriensis (Harl.) Harl.
 (Sin.: Carludovica ecuadoriensis Harl. Esmeraldas: Río San Miguel; Los Ríos: Hcda. Clementina, en el río Pita; Pichincha: Sto. Domingo de los Colorados, a 500 m.; Cotopaxi: río Guapara; Napo: río Napo, Tiputini) (21)

- A. peruviana Harl. (Pichincha: Sto. Domingo de los Colorados; Napo: Río Payamino; Morona-Santiago: Gualaquiza, 700-800 m.) (21)
- A. truncata Harl. (Azuay: entre Río Blanco y Norcay, en la carretera entre Chacanceo y Molleturo, 1520 m.) (21)
- A. Cabrerae Harl. (Pastaza: Río Negro en la confluencia con el río Pastaza) (21)
- A. quinindensis Harl. (Esmeraldas: Quinindé; Manabí: camino entre Santo Domingo de los Colorados y Chone; Pichincha: Río Blanco, Alluriquín, 600 m.; Cotopaxi: Río Guapara, 250 m.) (21)
- A. Clementinae Harl. (Los Ríos: Hac. Clementina, en el río Pita) (21)
- A. nonoensis Harl. (Pichincha: Los Puentes en la carretera entre Nono y Nanegal) (21)
- A. lilacina Harl. spec. nov. (Pastaza: Mera, 1200 m.) (21)
- A. pastazana Harl. (Napo: Tena; Pastaza: Mera, Shell Mera) (21)
- A. Sparrei Harl. spec. nov. (Zamora-Chinchipe: carretera entre Loja-Zamora, 1000 m.) (21)
- A. cayapensis Harl. (Esmeraldas: Río Grande, 70 m.; Hacda. Guayas, San Lorenzo; Guayas: Manglaralto; Los Ríos: Hacda. Mónica, 180 m.; Pichincha: Tandapi, alt. 1500 m.) (21)
- A. Fagerlindii Harl. (Napo: entre Tiputini y Lagartococha, en el río Napo) (21)
- A. aurantiaca Harl. spec. nov. (Esmeraldas: Río San Miguel) (21)
- A. domingensis Harl. spec. nov. (Pichincha: Santo Domingo de los Colorados, Hacda. Zaracay, 500 m.) (21)

Thoracocarpus Harl.

- T. bissectus (Vell.) Harl.
(Sin.: Dracontium bissectum Vell., Philodendron bissectum Stellfeld., Carludovica Kegeliana Lem.; C. sarmentosa Sagot y Dr., C. mattogrossensis Lindman, C. bracteosa Gleas. Napo: en el río Aguarico) (21)

Evodianthus Oerst.

- E. funifer (Poit.) Lindm.
(Sin.: Ludovia funifera Poit., Salmia funifera Spreng., Carludovica funifera Kunth.; Ludovia subacaulis Poit., Carludovica subacaulis Kunth., Evodianthus angustifolius Oersted., Carludovica Oerstedii Hemsl., C. helidonura Dr., Evodianthus Freyreissii Lindm., Carludovica coronata Gleas. Manabí: entre Sto. Domingo de los Colorados y Chone; Pichincha: Río Blanco, Sto. Domingo de los Colorados, 500 m.; Napo: entre Tena y Puerto Napo, entre Tena y Archidona y en muchos sitios más; Pastaza: Mera, cerca del Puruyo, Canelos, 550 m.; Morona Santiago: Macas) (21)

Dicranopygium Harl.D. rheithrophilum (Harl.) Harl.

(Sin.: Carludovica rheithrophila Harl. Los Ríos: Hacda. Clementina, 300 m.; Pichincha: Santo Domingo de los Colorados, 330 m.; Cotopaxi: Río Guapara, 250 m.; Napo: Talag, al sureste del Tena) (21)

D. Schultesii Harl. (Napo: Durano, en el Río Aguarico) (21)D. euryphyllum (Harl.) Harl.

(Sin.: Carludovica euryphylla Harl. Morona Santiago: Patuca, en la parte baja de la confluencia del Río Upano y el Paute, 600 m.) (21)

D. Williamsii (Standl.) Harl.

(Sin.: Carludovica Williamsii Standl. Pastaza: Río Bobonaza, cerca de Canelos, 300 m.)

D. grandifolium Harl. (Pichincha: Río Toachi, 1000 m.) (21)D. calimense Harl. (Esmeraldas: Río Grande, 70 m.; Imbabura: Lita) (21)

D. stenophyllum Harl. (Napo: Puerto Napo, ente el río Napo y el Tena, Río Cotapino en la Hcda. Cotapino, 360 m.; Pastaza: Mera, en Río Chico; Morona-Santiago: al borde de la prov. del Pastaza, Mera, en la parte opuesta del río Pastaza) (21)

D. Coma-Pyrrhae (Harl.) Harl.

(Sin.: Carludovica Coma-Pyrrhae Harl. Napo: Tena, 500 m., Hac. Cotapino (Concepción), 500 m.) (21)

D. Lugonis Harl. (Pastaza: en los alrededores de Mera, Mangayacu) (21)

D. Campii Harl. (Morona-Santiago: en la cordillera Cutucú, en la unión del río Itzintza y río Chupiasa, 1000 m.) (21)

Ludovia Brongn.L. integrifolia (Woods.) Harl.

(Sin.: Carludovica integrifolia Woodson. Napo: Dureno, en el río Aguarico) (21)

Sphaeradenia Harl.S. Asplundii (Harl.) Harl.

(Sin.: Carludovica Asplundii Harl. El Oro: alrededores de La Chonta; Pichincha: valle del Río Saloya, El Cuello, a 2000 m.) (21)

S. quitoënsis (Harl.) Harl.

(Sin.: Carludovica quitoënsis Harl. Pichincha: Valle del río Saloya, El Cuello, 2000 m.; carretera Nono-Tandayapi, a lo largo del río Alambi, 2500 m.; Nanegal, 1600 m.) (21)

212. ARACEAE

Anthurium Schott.

- A. margaritaceum Sod. (Bosques tropicales de Guala, raro) (6)
A. scandens (Aubl.)
(Sin.: angustifolia Engl. Crece en los bosques tropicales del valle de Pallatanga. Sodirol Engl. Crece en los bosques tropicales cerca de S. Miguel de los Colorados) (6) (Región río Chanchán-Huigra, 1600 m.) (2)
A. trinerve Miq.
(Sin.: obtusum Engl. Crece en los bosques tropicales de los Colorados y en los subtropicales del valle de Nanegal) (6)
A. guayaquilense Engler. (Crece en los bosques tropicales al lado del golfo de Guayaquil y en el valle de Pallatanga cerca del Puente de Chimbo) (6)
A. andinum Engler. (Crece en los bosques occidentales del volcán Corazón, 2400 m. y en la cordillera de Angamarca) (6)
A. punctatum Engl. (Crece en los bosques tropicales de las provincias del Guayas, cerca del pueblo de Balao y en el valle de Pallatanga, ya terrestre entre los musgos, ya epífita en los troncos vetustos) (6)
A. Eggersii Engl. (Crece epífita en la prov. de Manabí, Hac. "El Recreo") (5)
A. laninosum Sod. (Bosques subtropicales del valle de Nanegal y de la cuenca del río Pilatón) (6)
A. citrifolium Sod. (Región subtropical del valle de Nanegal) (6)
A. interruptum Sod. (Pendientes occidentales de la cordillera de Angamarca) (6)
A. annulatum Sod. (Crece en las pendientes occidentales de la cordillera de Angamarca) (6)
A. lorifolium Sod. (Bosques tropicales cerca de S. Miguel de los Colorados) (6)
A. pallidiflorum Engl. (Orilla del río Peripa, en los bosques de S. Miguel de los Colorados) (6)
A. rumicifolium Sod. (Bosques subtropicales de Angamarca) (6)
A. anguste-laminatum Engl. (Crece en los bosques tropicales, subtropicales y subandinos de la cordillera occidental hacia Guala, Nanegal y Mindo) (6)
A. oxyphyllum Sod. (Epífita en los bosques tropicales de Sto. Domingo) (6)
A. Leonianum Sod. (Pendientes occidentales del volcán Cotopaxi, comunicada por el Dr. Carlos León) (6)
A. acutissimum Engl. (Crece en los bosques tropicales, en la orilla del río Pilatón, cerca de S. Nicolás) (6)

S. horrida*(Harl.) Harl.

(Sin.: Carludovica horrida Harl. Pichincha: valle del río Pilatón, 2000 m., Guarumal, Chiriboga, 1600 m.-2000 m.; Tandapi (M. Cornejo Castorga), en la carretera Santo Domingo-Alóag, 2200 m.) (21)

S. hamata Harl. (Pichincha: El Volante) (21)

S. Sanctae-Barbarae Harl. spec. nov. (Napo: Santa Bárbara de Sucumbíos, valle del río Chingual, 2400 m.) (21)

S. pterostigma Harl. (Bolívar: entre Babahoyo y Guaranda) (21)S. Steyermarkii (Harl.) Harl.

(Sin.: Carludovica Steyermarkii Harl. Azuay: bordeando el río Tintas sobre Campanas Campamento, SE de El Pan; Morona-Santiago: carreta del río Gualaceo-General Plaza (Limón), 2000 m.) (21)

S. Killipii (Standl.) Harl.

(Sin.: Carludovica Killipii Standl. Esmeraldas: Río San Miguel, río San Antonio, NE de San Lorenzo; Pichincha: Santo Domingo de los Colorados, Hcda. Zaracay, 500 m.) (21)

S. rhodocephala (Harl.) Harl.

(Sin.: Carludovica rhodocephala Harl. Pastaza: Mera) (21)

Cyclanthus Poit.C. bypartitus Poit.

(Sin.: Cyclanthus Plumierii Poit., Cyclanthus cristatus Kl.,

Discanthus odoratus Spr., Cyclanthus bipartitus var. gracilis Dr. Esmeraldas: San Lorenzo; Los Ríos: Hcda. Clementina; Pichincha: Santo Domingo de los Colorados, Alluriquín; Cotopaxi: Río Guapara; Napo: Tena; Pastaza: Mera y varios otros lugares; Morona-Santiago: Méndez y otros sitios) (21)

- A. Napacum Engl. (Bosques tropicales, cerca de la confluencia del río Napa con el Pilatón) (6)
- A. sulcatum Engl. (En los troncos vetustos en los bosques tropicales, 400 m. cerca a Sto. Domingo de los Colorados, 300-350 m. cerca del Puente de Chimbo) (6)
- A. Peripense Engl. (Bosques tropicales en la orilla del río Peripa, cerca de S. Miguel de los Colorados, 300 m.) (6)
- A. tenuifolium Engl. (Crece en bosques tropicales y subtropicales a lo largo del río Pilatón, 300-1500 m.) (6)
- A. Sodiroanum Engl. (Bosques tropicales, cerca de S. Miguel de los Colorados, 300-400 m.) (6)
- A. Pallatangense Engl. Valle de Pallatanga, cerca del Puente de Chimbo) (6)
- A. polyphlebium Sod. (Al pie del volcán Atacazo, cerca de S. Florencio, 1600 m.) (6)
- A. maculosum Sod. (Bosques occidentales de la cordillera de Angamarca) (6)
- A. umbricolum Engl.
(Sin.: rupicolum Engl. Crece en la forma típica en la prov. de Popayán, Colombia, la variedad en el Naranjal, prov. del Guayas, 200-600 m.) (6)
- A. spathulatum Sod. (Bosques occidentales de la cordillera de Angamarca) (6)
- A. stenophyllum Sod. (Pendientes occidentales del Pichincha en el valle de Nanegal) (6)
- A. gracilescens Sod. (Bosques de Nanegal y Guala) (6)
- A. stipulosum Sod. (Bosques húmedos subandinos, cerca de S. Florencio, 1600 m.) (6)
- A. lepturum Sod. (Bosques subandinos occidentales del Pichincha, 2900 m.) (6)
- A. porrectum Schott. (Bosques tropicales, cerca de S. Nicolás) (6)
- A. nanegalense Sod. (Crece en los bosques de Guala) (6)
- A. retusum Sod. (Bosques occidentales de la cordillera de Angamarca) (6)
- A. tenuicaule Engl. (Bosques húmedos, cerca de Chacayacu en las pendientes occidentales de los Andes de la prov. del Azuay) (6)
- A. nemorale Sod. (Crece en las pendientes occidentales del Pichincha hacia Guala) (6)
- A. striolatum Sod. (Bosques de Angamarca) (6)
- A. ochreatum Sod. (Bosques de Nanegal y Guala) (6)
- A. Hieronymi Engl. (Crece en los bosques subtropicales en el valle de Mindo y cerca de S. Nicolás, 900-1200 m.) (6)
- A. Fraseri Engl. (Valle de Pallatanga cerca de San Jorge, y en las faldas del Guanaxa en la orilla del río Pilatón) (6)
- A. tenuinerve Sod. (Bosques subandinos occidentales del volcán Atacazo) (6)

- A. sarmentosum Engl.
(Sin.: A. ficifolium Sod. Bosques subtropicales en la orilla del río Pilatón entre el m. Guanaxa y S. Florencio, 1000-1300 m.) (6)
- A. aristatum Sod. (Bosques subtropicales de Nanegal) (6)
- A. subandinum Engl. (Valle de Mindo, 1200 m.) (6)
- A. midense Sod. (Pendientes occidentales del Pichincha, valle de Mindo, 1500-2000 m.) (6)
- A. subellipticum Sod. (Bosques tropicales, cerca de la confluencia del río Pilatón con el Toachi, 300-900 m.) (6)
- A. quitense Sod. (Bosques subtropicales de Nanegal, cerca de Auca) (6)
- A. engleri Sod. (Bosques tropicales cerca del río Pilatón en la hac. La Palma) (6)
- A. pangoanum Sod. (Bosques subtropicales de la cordillera de Angamarca, cerca de Pangoa) (6)
- A. miconiaefolium Sod. (Bosques tropicales de la parroquia de Sto. Domingo, hac. La Palma, 800-900 m. y en el valle de Nanegal) (6)
- A. elatius Sod. (Bosques subtropicales del valle de Nanegal) (6)
- A. rhodostachyum Sod. (Bosques tropicales de Sto. Domingo de los Colorados, 300-900 m.) (6)
- A. pachyphyllum Sod. (Bosques subtropicales del valle de Nanegal, cerca de Auca) (6)
- A. conterminum Sp. nov. (Bosques tropicales, cerca de la confluencia del río Pilatón con el Toachi) (6)
- A. atroviride Sod. (6)
- A. söderströmii Sod. (Bosques subandinos de las pendientes occidentales del Pichincha, Nanegal, Guala) (6)
- A. trisulcatum Sod. (Bosques subtropicales de Guala) (6)
- A. ovatum Sod. (Bosques subtropicales de Guala y en los subandinos del Corazón) (6)
- A. ovatifolium Engl. (Bosques subandinos del Corazón, del Pichincha y del Paschoa, 2200-2800 m.) (6)
- A. crebrinerve Sod. (Bosques subtropicales del valle de Nanegal) (6)
- A. extipulatum Lam. (Pendientes occidentales del Pichincha, hacia Verdecocha, Nono, y Tundag) (6)
- A. sailacifolium Sod. (Entre los musgos o adherido a los troncos vetustos en los bosques occidentales subandinos del m. Pichincha) (6)
- A. hylaeum Sod. (Bosques de Guala) (6)
- A. rugulosum Sod. (Crece en los bosques subandinos de la cordillera oriental, entre Papallacta y Cayuja) (6)
- A. corrugatum Sod. (Pendientes occidentales del Pichincha y valle de Mindo y entre Cuyujua y Baeza de la cordillera oriental) (6)
- A. dictyophyllum Sod. (Bosques subandinos de Nanegal y Guala) (6)
- A. elathratum Sod. (Bosques de Nanegal y Guala) (6)

- A. umbraculatum Sod. (Bosques de Nanegal, Mindo, Nono y Gualaes, 1800-2800 m.) (6)
- A. pulverulentum Sod. (Bosques tropicales a orilla del río Pilatón) (6)
- A. argyrostachyum Sod.
(Sin.: glaucostachyum Sod. Crece en los bosques de Gualaes) (6)
- A. subcoerulescens Engl. (Bosques de Nanegal y de Sto. Domingo colectada también en los bosques occidentales de Cuenca, cerca de El Guarujal) (6)
- A. cymbispatha Sod. Lam. (Terrestre y en los troncos vetustos, en los bosques subandinos de la cordillera oriental, cerca del pueblo Oyacachi) (6)
- A. stübelii Engl. (Colombia, en el cerro de Mallasquer, probablemente ha de darse también en Ecuador) (6)
- A. panduraefolium Sod. Lam. (Región tropical del valle de Nanegal) (6)
- A. hastaeifolium Sod. (Pendientes occidentales de la cordillera de Angamarca, cerca del pueblo de El Corazón) (6)
- A. brachypodium Sod. (Pendientes occidentales del Pichincha en el valle de Lloa hacia Mindo) (6)
- A. latemarginatum Sod. (Bosques subandinos de Nanegal y de Gualaes) (6)
- A. rivulare Sod. (Al pie de la cordillera occidental cerca de Balsapamba) (6)
- A. longicaudatum Engl. (Bosques tropicales cerca de Balsapamba y de Puente de Chimbo) (6)
- A. ecuaforense Engl. (Bosques al occidente del Pichincha; colectada también en los del Tungurahua, entre 1800-2000 m.) (6)
- A. dolichostachyum Sod. (Bosques subandinos occidentales de la cordillera de Angamarca) (6)
- A. wolfii Sod. (Bosques tropicales en la orilla del los ríos Pilatón y Toachi) (6)
- A. marmoratum Sod. (Bosques tropicales a lo largo de los ríos Toachi y Pilatón) (6)
- A. angamarcanum Sod. (Bosques occidentales de la cordillera de Angamarca) (6)
- A. malacophyllum Sod. (6)
- A. chlorostachyum Sod. (Bosques subandinos del pueblo de Nono, hac. La Merced y entre Alaspungo y Pacay) (6)
- A. procerum Sod. (Bosques subandinos de la parroquia de Nono, entre Chiquilpe y Alaspungo, 2000-2900 m.) (6)
- A. xanthostachyum Sod. (Bosques subtropicales subandinos de las pendientes occidentales del volcán Pichincha) (6)
- A. incurvatum Engl. (Pendientes occidentales del Pichincha cerca de Nono y en el valle de Nanegal y de Pallaztanga. Sin.: elatus, crece en los bosques subandinos cerca de Nono) (6)
- A. versicolor Sod. (Bosques subtropicales de las regiones orientales en la orilla del río Masfa) (6)
- A. coerulescens Engl. (Arrimado a los árboles en los bosques húmedos cerca de S. Lucas, prov. de Loja, 2000-2800 m.) (6)

- A. livescens Sod. (Región tropical, en la confluencia del río Toachi con el Pilatón) (6)
- A. lancea Sod. (Bosques de Angamarca) (6)
- A. sagittale Sod. (Bosques subandinos y subtropicales de la cordillera oriental a lo largo del río Masfa) (6)
- A. Nicolasianum Engl. (Bosques subtropicales, cerca de S. Nicolás, 900 m.) (6)
- A. acrobat-es Sod. (Bosques orientales en la orilla del río Masfa entre Daeza y Cuyujua) (6)
- A. balaoanum Engl. (Bosques tropicales cerca de Balao, adherido a los troncos de los árboles) (6)
- A. variegatum Sod. (Bosques subandinos de la cordillera oriental, entre Papallacta y Cuyujua) (6)
- A. luteolum Sod. (Bosques subandinos de la cordillera oriental, entre Papallacta y Cuyujua) (6)
- A. patulum Sod. (Bosques subandinos de la cordillera oriental, cerca del pueblo de Oyacachi) (6)
- A. elegantulum Sod. (Bosques subandinos de la cordillera oriental, cerca del pueblo de Oyacachi) (6)
- A. vomeriforme Sod. (Bosques subandinos de la cordillera oriental, cerca del pueblo de Oyacachi) (6)
- A. lividispica Sod. (Bosques subandinos del m. Corazón) (6)
- A. psilurum Sod. (Bosques subandinos de la cordillera oriental, en el pueblo de Oyacachi) (6)
- A. orientale Sod. (Bosques subandinos de la cordillera oriental entre Papallacta y Cuyujua) (6)
- A. sclerophyllum Sod. (Bosques subandinos de la cordillera oriental, entre Papallacta y Cuyujua) (6)
- A. macrourum Sod. (Bosques subandinos de la cordillera oriental, entre Papallacta y Cuyujua) (6)
- A. masfense Sod. (Bosques subtropicales de oriente, a la orilla del río Masfa) (6)
- A. orcophilum Sod. (Pendientes occidentales del Pichincha, 1400-2000 m.) (6)
- A. suborbiculare Sod. (Bosques occidentales del Pichincha y del Atacazo, región subandina) (6)
- A. Bugarum Engl. (Sin.: A. acutangulum Engl. Crece la variedad cerca del Puente de Chimbo y de S. Nicolás) (6)
- A. praealtum Sod. (Bosques de Angamarca cerca de Pangoa) (6)
- A. philodendroides Sod. (Bosques occidentales subtropicales de la cordillera de Angamarca) (6)
- A. subtrigonum Sod. (Faldas occidentales del Pichincha) (6)
- A. latecordatum Sod. (Bosques subtropicales de Manegal) (6)

- A. buglossum Sod. (Bosques subtropicales del valle de Nanegal) (6)
A. tremulum Sod. (Bosques subtropicales del valle de Nanegal) (6)
A. vexillare Sod. (Bosques subtropicales subandinos de Nanegal y de Gualaes comúnmente en los troncos vetustos) (6)
A. radiatum Sod. (Bosques subandinos de Angamarca) (6)
A. miniatum Sod. (Cordillera oriental, entre Papallacta y Cuyujua) (6)
A. giganteum Engl. (Pendientes occidentales del Pichincha y del Atacazo, 2000-3000 m.) (6)
A. erythrocarpum Sod. (Región tropical a la orilla de los ríos Pilatón y Toachi) (6)
A. Riofrioi Sod. (Bosques occidentales de Angamarca, región subtropical) (6)
A. vulcanicum Sod. (Pendientes occidentales del Pichincha) (6)
A. tungurahuae Sod. (Bosques occidentales del volcán Tungurahua, hac. El Toche, 2400-2600 m.) (6)
A. scabrinerve Sod. (Bosques subandinos de la cordillera del Pichincha, cerca del pueblo de Mono, hac. La Merced, y entre Chiquilpe y Alaspungo. Sin.: lloense Sod. Crece en las pendientes occidentales del Pichincha, valle de Lloa) (6)
A. dolichophyllum Sod. (Bosques subtropicales, en la orilla del río Pilatón) (6)
A. cuencanum Engl. (Cordillera occidental de Cuenca cerca de Changal y Hierba-Buena, 2300-2800 m.) (6)
A. viridescens Engl. (Bosques de la orilla del río Pastaza, 1500 m.) (6)
A. pulchrum Engl. (Bosques subandinos del m. Paschocha, 2800-3000 m.) (6)
A. puelanum Sod. Pendientes occidentales subandinas del v. Tungurahua, en pueblo de Puela) (6)
A. stans Sod. (Bosques subandinos del v. Paschocha) (6)
A. lunatum Sod. Bosques occidentales subandinos del Pichincha entre Alaspungo y Gualaes) (6)
A. pichinchae Engl. (Paldas occidentales del Pichincha, en los valles de Lloa y Mindo. Sin.: rigescens Sod. Crece en los bosques subandinos del pueblo de Mono, hac. La Merced) (6)
A. dendrobates Sod. (Pendientes occidentales del m. Atacazo, 2400-2500 m.) (6)
A. rigidifolium Engl. (Pendientes occidentales del Pichincha, hasta sobre 3300 m.) (6)
A. micromystrum Sod. (Pendientes occidentales del Pichincha, 2400 m.) (6)
A. cochlioides Sod. (Bosques de Nanegal y de Gualaes) (6)
A. qualeanum Engl. Bosques al occidente del Pichincha hacia Gualaes y del Atacazo, 2000-3000 m., ya terrestre, ya epifítico en los troncos vetustos) (6)
A. Rimbachii Sod. (Región Interandina, prov. del Chimborazo, 2800 m.) (6)
A. furcatus Sod. (Bosques de Angamarca) (6)
A. subdeltoideum Engl. (Valle de Nanegal, región tropical) (6)

- A. platylobum Sod. (Bosques subtropicales del valle de Nanegal, 3900 m.) (6)
A. divaricatum Sod. (Bosques subtropicales del valle de Nanegal) (6)
A. platyglossum Sod. (Bosques subandinos de la cordillera oriental entre Cuyujua y Baeza. Sin.: nanegalense Sod. Crece en los bosques subtropicales al occidente del Pichincha en el valle de Nanegal) (6)
A. truncicolum Engl. (Bosques tropicales de Mindo y Nanegal) (6) (Cordillera de la prov. del Tungurahua; río Pastaza, 1250 m.) (2)
A. insigne Mast. (Bosques tropicales de la cordillera occidental) (6)
A. rigidulum Schott. (Región tropical, prov. del Guayas, a orillas del río Rircay) (6)
A. anceps Sod. (Región tropical prov. del Guayas, 200 m.) (6)
A. pulverulentum Sod. (Orillas del río Pilatón y en las pendientes occidentales del Atacazo, 1400-2000 m.) (6)
A. Saccardoi Sod. (Región tropical de la prov. del Guayas, cerca de Quillalpa) (6)
A. adsimile Sod. (Región tropical de la prov. del Guayas, a las orillas del río Rircay) (6)
A. leucostachyum Sod. (Región tropical, prov. del Guayas, cerca de Quillalpa) (6)
A. Briosianum Sod. (Pendientes occidentales del Pichincha, 1800 m.) (6)
A. cord latum Sod. (Prov. del Guayas, cerca de Quillalpa) (6)
A. Urbani Sod. (Prov. de Cañar, a orillas del río Rircay, 500 m.) (6)
A. latifolium Sod. (Región tropical, prov. del Guayas, cerca de Quillalpa) (6)
A. spathylifolium sp. nov. (6)
A. quinque-sulcatum sp. nov. (Bosques tropicales de la prov. de Imbabura y de Esmeraldas, entre Paramba y Alto-tambo) (6)
A. fusco-punctatum sp. nov. (Región tropical prov. de Esmeraldas, en las orillas del río Lita) (6)
A. brevipes sp. nov. (Prov. de Esmeraldas, en las orillas del río Cachabí) (6)
A. myosurus sp. nov. (Prov. de Imbabura, entre Paramba y el paso del río Lita) (6)
A. penduculare sp. nov. (Bosques tropicales de la prov. de Esmeraldas, entre Cachabí y el río Lita) (6)
A. cachabianum sp. nov. (Bosques tropicales de la prov. de Esmeraldas, entre Cachabí y Alto-tambo) (6)
A. plantagineum sp. nov. (Bosques tropicales y subtropicales de las prov. de Imbabura y Esmeraldas) (6)
A. curvatum sp. nov. (Región tropical de la prov. de Esmeraldas, en la orilla del río Cachabí) (6)
A. tenuispica sp. nov. (Bosques tropicales de la p. prov. de Esmeraldas, entre Cachabí y el río Lita) (6)
A. Julospadix sp. nov. (Bosques tropicales de la prov. de Esmeraldas, entre Cachabí y el río Lita) (6)

- A. rupestre sp. nov. (Prov. de Imbabura, entre Coajara y Peñanegra, en rocas expuestas a sol muy ardiente) (6)
- A. marginellum sp. nov. (Prov. de Esmeraldas, entre Alto-tambo y el Hojal) (6)
- A. cultrifolium sp. nov. (Bosques subtropicales del v. Tungurahua, a orillas del río Pastaza) (6)
- A. gracile Engl. (Bosques tropicales de la prov. de Esmeraldas entre Cachabí y Alto-tambo) (6)
- A. agoyanense sp. nov. (Junto a la catarata del Agoyán, formada por el río Pastaza, en las faldas del Tungurahua, 1500 m. Sin.: aleutheroneuron. Crece en los bosques del v. Tungurahua, cerca de Machay) (6)
- A. fasciale sp. nov. (Faldas del v. Tungurahua, en las orillas del río Pastaza) (6)
- A. pellucido-punctatum sp. nov. (Prov. de Esmeraldas cerca de Pambilar y en la de Imbabura entre Paramba y el río Lita) (6)
- A. cuspidiferum sp. nov. (Bosques tropicales de Esmeraldas, cerca de Alto-tambo) (6)
- A. hylophilum sp. nov. (Bosques tropicales de la prov. de Esmeraldas, entre el río Lita y Alto-tambo) (6)
- A. membranaceum sp. nov. (Orilla del río Cachabí, cerca de Ventanas) (6)
- A. Gilgii sp. nov. (Región tropical de la prov. de Esmeraldas, cerca del paso del río Lita) (6)
- A. porterii sp. nov. (Región tropical de la prov. de Esmeraldas, entre el río Lita y el Cachabí) (6)
- A. caulorrhizum sp. nov. (Bosques tropicales de la prov. de Imbabura, entre Paramba y Lita) (6)
- A. rhizopus sp. nov. (Región tropical de la prov. de Esmeraldas, entre los ríos Cachabí y Lita) (6)
- A. litanum sp. nov. (Bosques tropicales de la prov. de Esmeraldas, en las orillas del río Lita) (6)
- A. vestitum sp. nov. (En los límites de las prov. de Imbabura y Esmeraldas, entre el Hojal y el río Lita) (6)
- A. guallupense sp. nov. (Región inferior de la prov. de Imbabura, cerca de Guallupe) (6)
- A. peltigerum sp. nov. (Bosques tropicales de la prov. de Esmeraldas, cerca de Alto-tambo) (6)
- A. Lingua sp. nov. (Bosques subtropicales del v. Tungurahua) (6)
- A. canaliculatum sp. nov. (Cordillera de la prov. de Tungurahua; río Pastaza) (2) (Bosques tropicales de la prov. del Tungurahua) (6)
- A. macrostachyum sp. nov. (Bosques tropicales de Nanegal) (6)
- A. Navasii sp. nov. (Bosques tropicales de la prov. de Esmeraldas, en la orilla de los ríos Cachabí y Santiago) (6)
- A. septuplinervium sp. nov. (Bosques tropicales de la prov. de Esmeraldas a las orillas del río Cachabí) (6)

- A. psilostachyum sp. nov. (Bosques tropicales de la prov. de Esmeraldas, en las orillas de los ríos Cachabí y Santiago) (6)
- A. polystictum sp. nov. (Crece en los bosques tropicales de la prov. de Esmeraldas, entre Cachabí y Alto-tambo) (6)
- A. bullosum sp. nov. (Bosques occidentales del v. Pululahua, 1800-2000 m.) (6)
- A. scaberulum sp. nov. (Bosques del Oriente, al paso del río Masfa-Quijos)
- A. chlorocarpum sp. nov. (Cerca de Alto-tambo, entre Ibarra y Cachabí) (6)
- A. albo-virescens sp. nov. (Prov. de Esmeraldas, entre Cachabí y Alto-tambo) (6)
- A. sagittellum sp. nov. (Pendientes orientales del v. Tungurahua) (6)
- A. esmeraldense sp. nov. (Bosques tropicales de la prov. de Esmeraldas, entre el río Lita y el Cachabí) (6)
- A. incurvatum Engl. (Bosques subandinos orientales del v. Tungurahua y del Antisana) (6)
- A. glaucophyllum sp. nov. (Prov. de Imbabura entre Paramba y Peñanegra) (6)
- A. baezanum sp. nov. (Bosques subtropicales de la región oriental, cerca de Baeza) (6)
- A. acrobates Sod. (Bosques subtropicales orientales del v. Tungurahua) (6)
- A. pululahuae sp. nov. (Pendientes occidentales del v. Pululahua, 1500 m.) (6)
- A. venustum sp. nov. (Prov. de Esmeraldas, en las pendientes de Alto-tambo)
- A. Camposii sp. nov. (Bosques de la cordillera oriental en la orilla del río Masfa) (6)
- A. nitens sp. nov. (Bosques tropicales de la prov. de Esmeraldas, desde Alto-tambo hasta Cachabí) (6)
- A. macrolonchium sp. nov. (Prov. de Esmeraldas, orilla del río Santiago) (6)
- A. Leveillei sp. nov. (Prov. de Esmeraldas, en la orilla del río Santiago) (6)
- A. lineolatum sp. nov. (Región tropical de la prov. de Esmeraldas, entre los ríos Cachabí y Lita) (6)
- A. pirottae sp. nov. (Bosques de la prov. de Esmeraldas, entre los ríos Cachabí y Santiago) (6)
- A. albispatha sp. nov. (Bosques tropicales de la prov. de Esmeraldas, cerca de Mina-rica) (6)
- A. discolor sp. nov. (Bosques tropicales de la prov. de Esmeraldas, entre los ríos Santiago y Cachabí) (6)
- A. Gaffurii sp. nov. (Límites de la prov. de Imbabura con la de Esmeraldas) (6)
- A. flave-lineatum sp. nov. (Bosques subtropicales del v. Tungurahua) (6)
- A. tonianum sp. nov. (Bosques subandinos orientales del v. Tungurahua) (6)
- A. grande sp. nov. (Bosques tropicales de la prov. de Esmeraldas, a la orilla del río Santiago, 40-50 m.) (6)
- A. stenoglossum sp. nov. (Bosques de Esmeraldas, en la orilla del río Cachabí) (6)

- A. falcatum sp. nov. (Bosques tropicales de la prov. de Esmeraldas, en las orillas de los ríos Cachabí y Santiago) (6)
- A. Bricarellii sp. nov. (Bosques tropicales de la prov. de Esmeraldas en las orillas de los ríos Cachabí y Santiago) (6)
- A. draconopterum sp. nov. (Bosques tropicales de la prov. de Esmeraldas entre Alto-tambo y Cachabí) (6)
- A. pastazae sp. nov. (Bosques tropicales del v. Tungurahua, a orillas del río Pastaza) (6)
- A. Marinezii sp. nov. (Paldas orientales del v. Tungurahua, a orillas del río Pastaza) (6)
- A. marginatum sp. nov. (Bosques subtropicales occidentales de Guala y Nanegal y en los occidentales a la cuenca del río Masfa-Quijos) (6)
- A. trisectum sp. nov. (Prov. de Esmeraldas, en la orilla del río S. Antonio) (6)
- A. epicae Diels. (Cordillera occidental de la prov. del Pichincha, valle Saloya, 1950 m.) (2)
- A. pastazanum Diels. (Cordillera oriental de la prov. de Tungurahua; río Pastaza, 1270 m.) (2)
- A. rhodorhizum Diels. (Cordillera oriental de la prov. de Tungurahua; río Pastaza, 1250 m.) (6)
- A. scherzerianum Schott. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Stenospermatum

- S. popayense Schott. (Prov. de Tungurahua, valle río Pastaza) (2)
S. rathewsi Schott. var. stipitatum Engl. (Selvas tropicales de Nanegal-Gualea) (3)
S. porteri Sod. sp. nov. (Selvas subtropicales de Nanegal-Gualea) (3)
S. maximum Engl. (Selvas subtropicales de Nanegal-Gualea) (3)
S. longifolium Engl. (Selvas tropicales de Nanegal-Gualea) (3)

Philodendron

- P. cyrtocoleum Diels. (Prov. de Tungurahua, río Pastaza, 1200 m.) (2)
P. varrucosum Mathieu (Prov. de Chimborazo-Naranjapata, 550 m.) (2)
P. alatum Poepp. (Alrededores de Guayaquil) (9)
P. tripartitum (Jacq.) Poepp. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Colacasia Schott.

- C. esculenta (L.) Schott. in Schott y Endl.
(Sin.: C. antiquorum Schott.; C. antiquorum var. esculenta Schott.; Araea
esculentum L.; A. colocasia L. Isla Sta. Cruz) (10)

Xanthosoma Schott.X. violaceum Schott.

(Sin.: X. ianthinum C. Koch, Isla Sta. Cruz) (10) (Alrededores de Guayaquil) (9)

Dieffenbachia

D. seguine? Schott. (Selvas tropicales de Sto. Domingo) (3)

Dracontium

Dr. asperum? C. Koch (Selvas cercanas a S. Miguel de los Colorados) (3)

CaladiumC. marmoratum Mathiu.

(Sin.: Caladium tridestum L.; Alocasia roexlii Bull. Alrededores de Guayaquil) (9)

C. bicolor (Ait.) Vent.

(Sin.: Arus bicolor Ait.; Caladium sagittsefolium. Alrededores de Guayaquil) (9)

Monsters

M. lennea C. Koch.

(Sin.: Tormelia fragans Gutierrez; Philodendron pertusa Kunth. y Eche.;
Monstera deliciosa Liebn. Alrededores de Guayaquil) (9)

M. killipi Krause. (Alrededores de Guayaquil) (9)

M. pilosa Friese.

(Sin.: Monsters Jacquini Engl.; Dracontium pertusum L.; Calla dracontium
Meyr. Alrededores de Guayaquil) (9)

Pistia

P. stratiotes L. (Alrededores de Guayaquil) (9)

213. LEMNACEAELemna L.L. aequinoctialis Welw.(Sin.: L. angolenis Welw. Varias islas del Archipiélago) (10)L. gilba L. (3)L. minor L. (3)L. polyrhiza L. (3)L. gibba L. (Alrededores de Guayaquil) (9)WolffiaW. baccata (L.F.) Kuntze) (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)SpirodellaS. polyrhiza (L) Schleiden. (Alrededores de Guayaquil) (9)

(53) Orden: PANDANALES

214. PANDANACEAE

No se ha descrito ninguna especie.

215. TYPHACEAE

No se ha descrito ninguna especie.

- 22 - 679

(54) Orden; CYPERALES

216. CYPERACEAE

Scleria

S. melaleuca Reichb. (Quinindé, prov. de Esmeraldas, 2200-2900 30 m.) (7)

S. arundinaceae Kunth. (prov. Tungurahua: valle R. Pastaza) (2)

S. hirtella Sw.

(Sin.: Hypoporium hirtellum Nees. Isla Sta. Cruz) (10)

S. pterota Presl. (San Cristóbal, Sta. Cruz) (10)

Uncina

(Cuicocha)

U. phleoides (Cav.) Pers. (cord. occidental-prov. Pichincha 3500 m) (2) ^{La 3000}

U. hamata (Sw.) Urb. (Shanshipamba y Angochagua, prov. de Imbabura, 2500-3100 m.) (7)

U. phleoides (Cav.) Pers. var. murnigra C.B. Clarke (R. Int., 2500-3100 m.) (6)

Carex

C. cladostachya Wahlenb. (prov. Tungurahua valle R. Pastaza 1250 m) (2)

C. Jamesonii Boot (prov. Pichincha-Saloya 3000) (2) (Horta-Naque, 3100 m.) (11)

C. bonariensis Desf. (Loja, 2200 m.) (11)

C. aff. bonplandii Kunth (Horta-Naque, Loja, 3100 m.) (11)

Rinchospora

R. polyphylla Vahl. (prov. Tungurahua valle R. Pastaza 1250 m) (2)

R. ecuadorensis C.B. Clarke (prov. Pichincha valle Saloya 2500 m) (2)

Dichronema

D. ciliata Vahl. (prov. Tungurahua valle R. Pastaza 1250 m) (2) (Chiguango, O. de Loja) 1500 m.) (11) (Regiones tropicales de las provs. de Pichincha, Imbabura y Esmeraldas, 30-1300 m.) (7)

Bulbostylis Kunth

B. hirtella (Schrad.) Nees

(Sin.: Isolepis hirtella Schrad.; Fimbristylis capillaris sensu Robins; Stenophyllus hirtellus H. Pfeiffer. Bartolomé, Isabela, Sta. María) (10) (Las Chichas, prov. de Loja, 2200-2250 m.) (7)

B. capillaris (L.) Kunth (Argelia, S. de Loja, 2300 m.) (11) (Quito, prov. Pichincha, 2350 m.) (7)

B. asperula C.B. Clarke (Muy común en los lugares húmedos paramales, 2800-3500 m.) (7)

Rinchospora

- R. corymbosa (L.) Britt.
(Sin.: Scirpus corymbosus L.; Rhynchospora aurea M.Vahl. Isla Sta.Cruz)(10)
- R. micrantha M.Vahl. (San Salvador, San Cristóbal)(10)
- R. nervosa (M.Vahl) Boeck.
(Sin.: Dichromena nervosa M.Vahl. Isla San Cristóbal)(10)
- R. nervosa subsp. ciliata (M.Vahl) T. Koyama
(Sin.: Dichromena ciliata M.Vahl.; Rhynchospora ciliata Kükenth; R. nervosa var ciliata Kükenth. Isabela, San Cristóbal, Sta. Cruz)(10)
- R. rugosa (M.Vahl) Gale
(Sin.: Schoenus rugosus M.Vahl.; R. glauca M.Vahl. Isla Sta. Cruz)(10)
- R. tenuis Link. in Spreng. (Isla Isabela)
- R. caracasana Boeckl. (Horta-Naque, Loja, 3100-3700 m.) (11)
- R. glauca Vahl. (Argelia, Loja, 2300 m.) (11)
- R. aristata Boe. (Saraguro, N. de Loja, 2500 m.) (11) (Varios lugares de la Región Interandina, 2700-3900 m.) (7)
- R. cyperoides (Sw.) Mart. (Páramo de El Angel, prov. del Carchi, 3400-3600 m.) (7)
- R. macrochaeta Steud. (Sabanilla prov. del Guayas, 400 m.) (7)
- R. micrantha Weight. (Sabanilla, prov. del Guayas, 40 m.) (7)
- R. podosperma Wrigth. (Zamora-Huaico, prov. de Loja, 2600 m.) (7)
- R. polyphylla Vahl. (Nanegalito y San, prov. de Pichincha y Zamora-Huaico, prov. de Loja, 1300-3350 m.) (7)
- R. ruiziana Boeckl. (Varios lugares de las provs. de Pichincha e Imbabura, 2700 m.) (7)
- R. sp. (Varios lugares de la Sierra y Costa ecuatorianas, 740-4000 m.) (7)
- R. polyphylla Vahl. (prov. Tungurahua valle R. Pastaza 1250 m) (2)
- R. ecuadorensis C.B. Clarke (prov. Pichincha valle Saloya 2500 m) (2)

Carex

- C. brongniartii Kunth (Loja, cerro Pucará, 2300 m. y Oriente de Loja, 2250 m.) (11)
- C. polysastchia Sw. (Las Juntas, N. de Loja) (11) (Sigsipamba, I., 3500-3800 m) 7
- C. distans L. (Prados subalpinos cercanos a Innsbruck) (3)
- C. bonplandii Kunth. (Varios lugares de la región Interandina, 2000-3800 m.) (7)
- C. crinalis Boot. (El Pima, prov. del Cañar, 2900 m.) (7)
- C. chordalis Liebm. (Shanshipamba-Río Pisque, prov. de Imbabura, 2270 m.) (7)
- C. lurida Wahl. (Pusucho-El Placer, prov. del Chimborazo, 2800-3500 m.) (7)
- C. paleata Boot? (Parque de Ambato, prov. del Tungurahua, 3500-3900 m.) (7)
- C. pichinchensis H.B.K. (Varios lugares de la Región Interandina, 2400-3900 m.) (7)
- C. tristicha Spruce. (Proántag-San Miguel de Sigsipamba, prov. de Imbabura, 3500-3800 m.) (7)
- C. cladostachya Wahlenb. (prov. Tungurahua valle R. Pastaza 1250 m) (2)
- C. Jamesonii Boot (prov. Pichincha-Saloya 3000) (2) (Horta-Naque, 3100 m.) (11)
(Reg. Tungurahua Imbabura, 1250-3200 m.) (12)
- C. bonariensis Desf. (Loja, 2200 m.) (11)
- C. aff. bonplandii Kunth (Horta-Naque, Loja, 3100 m.) (11)

Cyperus L.

c C. anderssonii Boeck

(Sin.: Mariscus brachystachys Hook.f.; M. mutisii sensu Hook; C. brachystachys Anderss.; C. mutisii Anderss. Varias islas del Archipiélago)(10)

C. aristatus Rottb.

(Sin.: C. inflexus Muhl.; C. aristatus rottb. var inflexus Boeck. Varias islas del Archipiélago)(10).

C. brevifolius (Rottb.) Hassk.

(Sin.: Kyllinga brevifolia Rottb. San Cristóbal, Sta. Cruz, Sta. María)(10)

C. compressus L. (Isabela, San Cristóbal)(10)(Alredo. Gquil., 40 m.) (7)

C. confertus Sw.

(Sin.: C. dissitiflorus Anderss.; C. biuncialis Anderss.; C. confertus var. biuncialis Boeck; C. confertus f. gracillimus Kükenth; C. confertus f. biuncialis Kükenth.; Mariscus confertus Clarke. Varias islas del Archipiélago)(10)

C. distans L. Z(Isla Sta. María)(10)

C. elegans subsp. rubiginosus (Hook.f.) Elliass.

(Sin.: C. rubiginosus Hook.f. * C. cornutus Anderss.; C. rubiginosus var. cornutus; Robins; Mariscus cornutus Anderss. Varias islas del Archipiélago)(10)(11)

C. esculentus L.

(Sin.: C. strigosus sensu Hook.f. Isabela, San Cristóbal, Sta. Cruz, Sta. María)(10)

C. grandifolius Anderss.

(Sin.: C. galapagensis Caruel. San Cristóbal, Sta. Cruz, Sta. María)(10))

C. laevigatus L.

(Sin.: Juncellus laevigatus Clarke. Isabela, Sta. Cruz)(10)(Prov. Imb. 2153-2253m (7))

C. ligularis L.

(Sin.: Mariscus ligularis Urban, Fernandina, Isabela, Marchena, Sta. Cruz)(10)

C. polystachyos subsp. holosericeus (Lin.) T. Koyama

(Sin.: C. holosericeus Link.; C. microdontus Torr; C. gatesii Torr; C. microdontus var. texensis Torr; C. fugax Liebm; C. incospicuus Liebm; C. liebmannii Steud; C. texensis Steud.; C. polystachyos var. leptostachyus Boeck; C. polystachyos var. laxiflorus Clarke; C. polystachyos var. leptostachyus f. incospicuus Kükenth C. polystachyos var. leptostachyus f. fugax Kükenth; C. polystachyos var. texensis Fern. San Salvador)(10)(Naranjapata, prov. Chimborazo, 600 m.)(7)

C. rivularis subsp. lagunettos (Steud.) Kükenth

(Sin.: C. lagunetto Steud.; C. argenteus Clarke; C. rivularis var. lagunetto O'Neil Cyperus tristachyus sensu Robins. Sta. Cruz, San Cristóbal)(10)

C. rotundus L. (Isla San Cristóbal)(10) (Alrededores de Guayaquil) (9) (7)

C. virens subsp. drummondii (Torr. & Hook.) T. Koyama

(Sin.: C. drummondii Torr & Hook.; C. virens var. drummondii Kükenth; C. surinamensis sensu Anderss. San Cristóbal)(10)

C. niger Ruiz y Pav. (Zamora-Huaico, (O. Loja, 2250 m.) (11)

C. ocnraceus Vahl. (La Toma, 1400 m.) (11)

- C. acuminatus Zar.
(Sin.: Selenia hirtella; Hipoporum hirtellum Hoos.; Scleria natans Kunth.
Alrededores de Guayaquil) (9)(7)
- C. alternifolius L. (Alrededores de Guayaquil) (9)(7)
- C. caracasanus Kunth. (Alrededores de Guayaquil) (9)(7)
- C. densicaespitosus Mattf. y Kunth.
(Sin.: Killinga pumila Michx.f. Alrededores de Guayaquil) (9)(7)
- C. ferax Rich.
(Sin.: Cyperus lamentaceus Nees. y Meyer; Cyperus cephalophorus Presl.
Cyperus densiflorus Millsp. Alrededores de Guayaquil) (9)(S.yC., 5-3000 m.)(7)
- C. scirpoideus (Alrededores de Guayaquil) (9)(7)
- C. cimisinus Presl. (El Porvenir-río Guajalito, prov. del Pichincha, 1300 m.) (7)
- C. diffusus Vahl. (Sto. Domingo-Quinindé, prov. de Pichincha, 300 m.) (7)
- ~~C. diffusus Vahl. (Nanegalito, prov. del Pichincha, 1300 m.) (7)~~
- C. diffusus Vahl. (Varios lugares de la Costa y la Sierra ecuatorianas, 19-2850 m.) (7)
- C. flavus (Vahl.) Nees. (Quito, prov. del Pichincha, 2950 m.) (7)
- C. hermaphrodita (Jacq.) Standl. (Regiones templadas de algunas provs. ecuatorianas, 1540-3150 m.) (7)
- C. incompletus (Jacq.) Link. (Nanegalito, prov. de Pichincha, 1300 m.) (7)
- C. iria L. (Sabanilla, prov. del Guayas, 40 m.) (7)
- C. luzulae (L.) Retz. (Varias regiones tropicales ecuatorianas, 3-1300 m.) (7)
- C. meyenianus Kunth. (Tablas-Chasquiyacu, prov. de Bolívar, 600-1060 m.) (7)
- C. panamensis (Clarke) Britton. (Sto. Domingo-Quinindé, prov. del Pichincha, 300 m.) (7)
- C. phaeocephalus Griseb. (Parques de Quito, Puéllaro, prov. del Pichincha, 2100-2850 m.) (7)
- C. rigularis var. lagunetto (Steud.) O'Neill. (Almendral-Mangala, prov. de Loja, 1800-2200 m.) (7)
- C. rivularis Kunth. (Nanegalito, prov. de Pichincha, 1300 m.) (7)
- C. scleroides H. B. K. (Cerro de Hojas, río de Oro, prov. de Manabí, 200 m.) (7)
- C. simplex H. B. K. (Regiones tropicales de algunas provs. del Ecuador, 30-800 m.) (7)
- C. surinamensis Rottb. (Pichilingue, prov. de Los Ríos) (7)
- C. tabina Steud. (Varios lugares de las provs. de Imbabura y del Pichincha, 501-3000 m.) (7)
- C. vahlil (Nees.) Steud. (Pichilingue, prov. de Los Ríos, 9 m.) (7)
- C. sp. (Varios puntos de la región tropical y subtropical ecuatorianas, 25-3000 m.) (7)

Eleocharis R.Br.E. atropurpurea (Retz.) Presl.(Sin.: Scirpus atropurpureus Retz. Isla San Cristóbal)(10)E. fistulosa (Poir.) Link in Spreng.(Sin.: S. fistulosa Poir. San Cristóbal, Sta. Cruz)(10)E. maculosa (M. Vahl) Roem & Schult.(Sin.: Scirpus maculosus M. Vahl. Isla Sta. Cruz)E. mutata (L.) Roem & Schult.(Sin.: Scirpus mutatus L. Isabela, San Cristóbal, Sta. Cruz)(10)E. nodulosa (Roth) Schult.(Sin.: Scirpus nodulosus Roth. San Cristóbal, Sta. Cruz)(10)E. sellowiana Kunth(Sin.: E. galapagensis Svens. Isabela, San Cristóbal, Sta. Cruz)(10)E. dombeyana Kunth (Saraguro, N. Loja, 2300 m.) (11)E. geniculata (L.) Roem. y Schult. (Zaruma, 1150 m.) (11)E. retroflexa (Poir.) Urb. (Zaruma, 1150 m.) (11)Fimbristylis M. Vahl.F. dichotoma (L.) M. Vahl.(Sin.: Scirpus dichotomus L.; Scirpus annus All.; S. diphyllus Retz.; Fimbristylis diphylla M. Vahl.; F. annua Roem & Schult. Varias islas del Archipiélago)(10)F. littoralis Gaud(Sin.: F. miliacea sensu auct., and sensu Svens. Isla Sta. Cruz)(10)F. annua (All.) R. y P. (Loja, 2200 m. y Chiguango, O. de Loja, 1600 m.) (11) (Regiones tropicales ecuatorianas, 60-501 m.) (7)F. autumnalis (L.) R. y S. (Pichilingue, prov. de Los Ríos, 60 m.) (7)F. complanata (Retz.) Link. (Prov. de Imbabura, 740 m.) (7)F. ferruginea (L.) Vahl. (Teaone, prov. de Esmeraldas, 5 m.) (7)F. miliacea (L.) Vahl. (Regiones tropicales ecuatorianas, 4-350 m.) (7)Hemicarpha NeesH. micrantha (M. Vahl.) Britt.(Sin.: S. micranthus M. Vahl.; Hemicarpha subsquarrosa Nees. Isla San Cristóbal)(10) (Pichilingue, prov. de Los Ríos, 60 m.) (7)

Scirpus

S. totora Kunth. (Saraguro, N. de Loja, 2300 m.) (11)

Heleocharis

He. caribaea (Rottb.) Blake

(Sin.: Scirpus caribaeus Rottb.; Eleocharis capitata Millsp. Alrededores de Guayaquil) (9)(7)

H. nodulosa (Roth.) Schult.

(Sin.: Scirpus nodulosus Roth.; Eleocharis consaguinea Kunth. Alrededores de Guayaquil) (9)(7)

H. retroflexa (Poir.) Urban.

(Sin.: Scirpus retroflexus Poir.; Eleocharis chaetaria R. y S. Alrededores de Guayaquil) (9)(Quinindé, Esmeraldas y Chaupisacha, prov. Picha., 30-2700 m.) (7)

H. geniculata (L.) R. Br. (Chiriboga-Toachi, prov. del Pichincha y Sabana, prov. del Guayas, 40-1300 m.) (7)

H. sp. (Chiriaca y Manegalito, prov. del Pichincha, 1300-2850 m.) (7)

Ancilella

A. ovato-oblonga Beauv. (Bucay, Hac. Rosa Mercedes, prov. del Chimborazo, 45-850 m.) (7)

Calayptrocarya

C. angustifolia Nees. (Lita, prov. de Imbabura, 501 m.) (7)

C. glomerulata (Brongn.) Urb. (Concepción y Wimbicito, prov. de Esmeraldas, 10-25 m.) (7)

Kyllinga Rottb.

- K. brevifolia Rottb. (Hac. Los Alpes, prov. de Pichincha, 2600-3000 m.) (7)
K. odorata Vahl. (Varios lugares de las provs. del Carchi, Pichincha y Santiago-Zamora, 2000-2300 m.) (7)
K. pumila Michx. (Varias regiones de la Costa y la Sierra ecuatorianas, 25-3000 m.) (7)
K. pungens Link. (Nanegalito, prov. del Pichincha, 1300 m.) (7)

Oreobolus R.Br.

- O. obtusangulus Gaud. (El Voladero, Páramo de El Angel, prov. del Carchi, 3300 m.) (7)

Scirpus L.

- S. californianus (Mey.) Steud. (Lago Yaguarcocha, prov. de Imbabura y orillas de la laguna de Colta, prov. del Chimborazo, 2253-3000 m.) (7)
S. inundatus (R. Br.) Spreng. (Páramos del Carchi e Imbabura, 2900-3800 m.) (7)
S. riparius
(Sin.: S. totora. Desde la Costa hasta los páramos, pero pantanosos, 2300-4000 m.) (7)

- 58 - 685

(55) Orden: SCITAMINEAE

217. MESACEAE

Heliconia

- H. Dielsiana Loes. (prov. Tungurahua valle R. Pastaza 1260 m) (2)
H. dasyantha Koch. et Bouche var rosea Loes (prov. Tungurahua v. R. Pastaza 1270 m) (2)(3)
H. cannoidea Richards. (Selvas cercanas a Naranjito) (3)
H. hirsuta L. (Llanuras húmedas y casi cálidas de Mindo, 1300 m.) (3)
H. sp.? (Cerca al Puente de Chimbo) (3)
H. sp.? (Selvas tropicales cerca a S. Nicolás) (3)
H. bixai L.
(Sin.: Heliconia hirsuta cannoidea L.C. Rich.; Heliconia buccinata Roxb. Alrededores de Guayaquil) (9)
H. uleana Loes. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Musa L.

- M. acuminata Colla
(Sin.: M. smiarum S. Kurz.; M. rumphiana S. Kurz.; M. corniculata S. Kurz. Islas Galápagos) (10)
M. X paradisiaca L. (Islas Galápagos) (10) (Alrededores de Guayaquil) (9)
M. sapientum L. (Alrededores de Guayaquil) (9)
M. sapientum var. rubra (Fun.) Baker. (Alrededores de Guayaquil) (9)
M. sapientum var. champa Baker. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Ravenela

- R. madagascariensis Sonn.
(Sin.: Ravenela madagascariensis J.P. Gmel.; Urania speciosa Willd. Alrededores de Guayaquil) (9)

218. ZINGIBERACEAE

Costus

- C. scaber R. y P. (En Quito) (3)
- C. sp.? (Lloa) (3)
- C. spicatus (Jacq.) Sw. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Renfalmia

- R. silvestris Hornem. (Selvas al lado del camino a Nanegal) (3)
- R. racemosa Rose. (Selvas de Pangoa) (3)
- R. sp.? (Selvas tropicales cercanas a S. Nicolás) (3)
- R. sp.? (Selvas oscuras y húmedas de Nieblí) (3)

Alpina

- A. purpurata (Alrededores de Guayaquil) (9)

Hedychium

- H. coronarium Koen. (Alrededores de Guayaquil) (9)

219. CANNACEAECanna L.

C. lambertii Lindl.

(Sin.: C. poeppigii Bouche. San Salvador, Sta. Cruz) (10)

C. lutea Mill.

(Sin.: C. aurantiaca Roscoe; C. maculata Link.; C. commutata Bouche; C. floribunda Bouche; C. densiflora Boche; C. lutea var. maculata Regel; C. lutea var. aurantiaca Regel. Isla Sta. Cruz) (10)

C. cordinnea Ait. (Cultivada en el Hto. Btco. de Quito) (3)

C. silvestris Rose. (Cultivada en Quito) (3)

C. lanuginosa Rose. (Selvas del valle de Nanegal) (3)

C. coccinea Mill.

(Sin.: Canna coccinea Aut. Alrededores de Guayaquil) (9)

C. glauca L. (Alrededores de Guayaquil) (9)

C. indica L. (Alrededores de Guayaquil) (9)

C. tuerckheizii Kraenzl. (Alrededores de Guayaquil) (9)

220. MARANTACEAEIschnosiphon

I. morlae Fng. (Selvas de la Hac. Balao) (3)

Marantha

M. gibba? Sm. (Hac. Balao, en el Golfo de Guayaquil) (3)

M. arundinacea L.

(Sin.: Marantha ramosissima Wall. Alrededores de Guayaquil) (9)

Calathea

C. pavonii Koern.

(Sin.: Calathea tubispata Kook.; Calathea ornata Koern.; Calathea picta Hook.; Calathea zebrina Lindl.; Calathea alluia (Aubl.) Lindl. Alrededores de Guayaquil) (9)

C. standleyi Macbr. (Alrededores de Guayaquil) (9)

C. variegata (Koch) Kexe. (Alrededores de Guayaquil) (9)

C. velutina (Poepp. y Rendl.) Koern.

(Sin.: Phrynium velutinum Poepp. y Endl. Alrededores de Guayaquil) (9)

- 81 - 689

(56) Orden: MICROSPERMAE

221. ORCHIDACEAE

Habenaria

H. maculosa Lindl. (cord. oriental: prov. Tungurahua v. R. Pastaza) (2)

H. alata Hook.

(Sin.: Orchis foliosa Spreng.; H. brachyceras Lindl.; H. bidentata Poeppig.; H.

stricta Rich. & Gal.; H. triptera Rchb. f., Linnaea, H. platanthoroides, Isla

Sobralia Isabela) (10)

S. gloriosa Rchb. (prov. Tungurahua valle R. Pastaza 1150-1200 m) (2)

Elleanthus

E. hallii Rchb. (prov. Chimborazo-Tipococha) (2)

E. auranticus (Lindl.) Reichenb. (Cerro Villonaco, O. de Loja, 1600 m.
(11)

Aa

A. filamentosa Mansfeld. (prov. Chimborazo, páramo Tililas 3500 m) (2)

Craniches

C. acuadorensis Schltr. (prov. Pichincha valle Saloya 2600 m) (2)

C. fertilis Lehm. et Kranzl. (prov. Tungurahua R. Topo 1240 m) (2)

C. schlimii Rchb. f., (Isla Sta. María) (10)

Ponthieva

P. andicola Rchb. (prov. Chimborazo-Tipococha 3200 m) (2)

P. maculata Lindl.

(Sin.: P. formosa Schltr.; P. brenesii Schltr. Isabela, Pinta, San Salvador,
Sta. Cruz) (10)

Cyclopogon

C. gracilis Schltr. (cord. occ. prov. Chimborazo-Naranjapata 530 m) (2)

Pelexia

P. wendlandiana Kranzl. (Prov. Chimborazo: Naranjapata 530 m) (2)

Habenaria

H. monorrhiza (Sw.) Rchb.f., Ber.

(Sin.: Orchis monorrhiza Sw.; O. setacea Jacq.; H. brachyceratitits Willd.; H. speciosa Poeppig & Endl.; H. maculosa Lindl.; H. sodirois Schltr. Isla Isabela, Sta. Cruz) (10)

H. pigmaea C. Schwein. (Alrededores de Guayaquil) (9)

H. maculosa Lindl. (cord. oriental: Prov. Tungurahua, v. río Pastaza) (2)

H. alata Hook.

(Sin.: Orchis foliosa Spreng.; H. brachyceras Lindl.; H. bidentata Poeppig.

H. stricta Rich & Gal.; H. triptera Rchb.f., Linnaea; H. platantheroides. Isla Isabela) (10)

Epidendrum

E. frigidum var. stenohyllum (Schltr.) Schweinf. (Horta-Naque, 3700 m.) (11)

E. difforme Jacq. (Alrededores de Guayaquil) (9)

E. stenopetalum Hook. (Alrededores de Guayaquil) (9)

E. fimbriatum H.B.K. (prov. Tungurahua valle R. Pastaza 1220 m) (2) (Namanda 2300 m.) (1)

E. longipes RCHB F. (" " " " 1260 m) (2)

E. achranthum Schltr. (prov. Pichincha Sanancajas 3400 m) (2)

E. ramosum Jacq. (prov. Tungurahua valle R. Pastaza 1240 m) (2)

E. spicatum Hook.f. (Varias islas del Archipiélago) (10)

E. brachyphyllum Linl. (Las Juntas, N. de Loja, y Namanda, S. de Loja, 2400 m.) (11)

Catasetum

C. dilectum RCHB F. (prov. Tungurahua valle R. Pastaza 1150-1200 m) (2)

Maxillaria

M. lehmannii RCHB F. (prov. Tungurahua valle R. Pastaza 1250 m) (2)

M. calantha Schltr. (Zamora-Juaico, SO. de Loja, 2230-2300 m.) (11)

Symphylglossum

S. sanguineum (RCHB.F.) Schltr. (prov. Chimborazo-Huigra 1600 m) (2)

Oncidium

- O. cheiri RCHB.F. (prov.Chimborazo-Huigra 1600 m) (2)
O. Jamesoni Lindl. (prov. Pichincha valle Saloya 3000 m) (2)
O. olivaceum H.B.K. (reg.interandina prov. Carchi 3200 m) (2)
O. macrathum Lindl. (Cerro Villonaco, O. de Loja, 1600 m. (11)

Telipogon

- T. pachyhybos Schltr. (prov.Chimborazo, Tipococha 3200 m) (2)

Lckhartia

- L. serra RCHB. F. (prov. Guayas, Hacienda Germania) (2)

Erythrodus Bl.

- E. weberiana Garay (Isla Isabela)(10)

Govenia Lindl.

- G. utriculata (Sw.)Lindl.

(Syn.: Limodorum utriculatum Sw.; Cymbidium utriculatum Sw.; G. garibairi Hook.
G. boliviensis Rolfe; G. ernstii Schltr.; G. rodrigi Schltr.; G. powellii Schltr.
Pinta, Sta.Cruz)(10)

IonopsisI. utricularioides (Sw.) Lindl.

(Sin.: Epidendrum utricularioides Sw.; Dendrobium utricularioides Sw.; I. pulchella H.B.K.; Iantha pallidiflora Hook.; Cybelion pallidiflorum Spreng.; C. pulchellum Spreng.; C. utriculariae Spreng.; Epidendrum crenatum Vell.; Ionopsis pallidiflora Lindl.; I. tenera Lindl.; I. paniculata Lindl.; C. tenerum Steud.; Ionopsis gardneri Lindl.; I. zonalis Lindl.; Epidendrum calcareatum Sesse & Moc. Varias islas del Archipiélago)(10)

Prescottia Lindl.P. oligantha (Sw.) Lindl.

(Sin.: Cranichis oligantha Sw.; C. micrantha Spreng.; Serapias pumila Vell. Dacaïsnea densiflora Brongn. P. micrantha Lindl.; P. tenuis Lindl.; P. densiflora Lindl.; P. corcovadensis Richb.f., Linnaea; P. myosurus Richb.f.; P. viacola Barb.; P. viacola var. polyphylla Cogn.; P. panamensis Schltr.; P. P. polysphaera Schltr.; P. filiformis Schltr.; P. gracilis Schltr. Isla Sta.Cruz)(10)

TropidiaT. polystachya (Sw.) Ames

(Sin.: Serapias polystachya Sw.; Neottia polystachya Sw.; Chlroidia vernalis Lindl.; Polystachya membranacea A.Rich.; Macrostylis vernalis Richb.f.; Chlroidia polystachya Richb.f.; Corymborchis polystachya Kuntze.; T. eatonia Ames. Isla Sta.Cruz)(10)

Masdevallia

M. rosea Lindl. (Namanda, S. de Loja, 2400-2500 m.) (11)

Odontoglossum

O. armatum Reichenb. (Namanda, S. de Loja, 2230-2300 m.) (11)

Pachyphyllum

P. crystallium Lindl. (Horta-Naque, 3500 m.) (11)

Trichoceros

T. parviflorus H.BK. (Río Zamora) (11)

Gynadenia

G. canopsea Richards. (En los prados, montes y al pie de los mismos) (3)

Myrosmodon

M. nubigenum (En la más alta cima del monte Pichincha) (3)

Cattleya

C. imperialis sanderiana Hort.
(Sin.: Cattleya warcsewiczii; Cattleya labiata Ldl.; Cattleya gigas Lindl.
Alrededores de Guayaquil) (9)

Lockartia

L. serra Rb. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Pleurothallis

P. globy Batem. (Alrededores de Guayaquil) (9)

64. CHRYSOBALANACEAE

Covepia Aubl.

- C. polyandra (cerca de Portoviejo)
- C. dodecandra (cercanías de Bahía de Caráquez)

Chrysobalanus L.

- Ch. Icaco L. sp. (Sin/ Prunus Icaco Labat; Chrysobalanus pellocarpus G.F. Ch. purpureus Miller; Ch. orbicularis Schumacher; Ch. Icaco var. ellipticus; Ch. ellipticus Solander; Ch. Icaco var. pellocarpus; Ch. savannarum Britton, Ch. Icaco var. genuinus Stehlé & Quentin; Guayas, Guayquil) (41)

Ch.

Licania Aubl.

- L. platypus Aubl. (Varios sitios de la costa)
- L. durifolia Cuatrecasas (Azuay, entre río Blanco y Río Noroay; carretera entre Chacanceo y Mohleturo) (41)
- L. macrocarpa (Prov. Napo) (41)
- L. apetala E. Meyer (Sin.: Hirtella apetala E. Meyer; Licania pendula Benthams; Moquilea pendula; Licania apetala var. pendula; L. floribunda; Moquilea floribunda Hooker; Moquilea tuiuva sensu; Licania Dahlgrenii; Licania hylaea Cuatrecasas; Moquilea orinocenisis Rusby; Morona Santiago, a 15 km. de Taisha, 500 m.; a 20 km. de Morona, 350 m.) (41)
- L. hypoleuca Benthams.
(Sin.: Licania microcarpa Hooker; L. grisea Eleanhoonte; L. parvifolia Pittier; L. parviflora var. conduplicata Maguire; Morona Santiago, Km. 15-16 Taisha) (41)
- L. Harlingii Prance (Napo, Puerto Napo) (41)

Couepia Aubl.

C. recurva Spruce (Tungurahua, La Victoria, Pastaza, 1300 m.)(41)

C. chrysocalyx (Poepp & Endl.)

(Sin.: Mequilea chrysocalyx Poepp & Endl.; Napo, carretera a Lago Agrio, Baeza, 340 m.; Morona Santiago, Taisha 150 m.)(41)

Hirtella L.

H. americana (varios sitios de la costa)

H. carbonaria Little (Esmeraldas, San Lorenzo cerca del Río Nadadero; Río Mataje) (41)

H. macrophylla Bentham (Pastaza, Caimito 20 km.; Río Bobonaza) (41)

H. triandra Swartz

(Chrysobalanus triandra Swartz; Hirtella americana; H. cosmibuena; H. racemosa Ruiz & Pavón; H. peruviana Persoon; Sphenista peruviana; Zanzela racemosa; Hirtella paniculata; H. costana; H. bracteata; H. jamaicensis Urban; H. multiflora Urban.; El Oro, heda. Ingenio, a 20 km. de Marcabelf) (41)

H. Mutisii Killip & Cuatrecasas (Esmeraldas, Timbre; Los Ríos, Río Pajenque, entre Sto. Domingo y Quevedo; Pichincha a lo largo del Río Baba, 350 m.) (41)

H. pauciflora Little (Los Ríos, Pichilingue 45 m.).

H. racemosa Lamarck

H. racemosa var. racemosa

(Sin.: Hirtella americana; Tachibota guianensis Aubl.; Salmasia guianensis; S. racemosa; Hirtella violacea Steudl.; H. strigulosa; H. scandens; H. nemorosa; H. racemosa var. metallica; Napo, Chonta Punta; Sta. Rosa; Río Aguarico) (41)

H. racemosa var. hexandra

(Sin.: Hirtella hexandra; H. americana var. hexandra; H. nitida; H. acayacensis Mocino; H. oblongifolia; H. coriacea; H. rosea; H. filiformis Presl.; H. americana var. oblongifolia; H. racemosa var. oblongifolia; Morona Santiago, Macuma) (41)

Parinari Aubl.

P. Romeroi Prance (Esmeraldas, Borbón) (41)

MIMOSACEAE R.Br.

Abarema Pittier (50)

A. urumpa Willd. (Prov. de Esmeraldas, San Lorenzo, de 5 -a 100 m.s.m.)(10)

Acacia Mill. (750-800)

- A. affines (Zona subxerofítica o sabanas de la costa)
A. canescens H.B.K. (Sin.: Leucaena canescens Benth.) (Alrededores de Guayaquil) (9) y otros sitios de la costa.
A. cavenia H.B.K. (En la Prov. del Guayas) (3) y otros sitios de la costa.
A. cochliacantha H.B.K. DC. (Guayaquil) (1) (Carretera a Salinas) (44)
A. dealbata Lindl. (Cultivada en el Hto. Btco. de Quito) (3)
A. decurrens Willd. (Sin.: Acacia Dealbata Linck.) (Alrededores de Guayaquil) (9)
A. farnesiana Willd. (Río Calera, Zaruma, 820 m.)(11) (Alrededores de Guayaquil)(9) (Puntilla Sta. Elena)(33) (Salinas, Galápagos)(44)
A. flexuosa Humb. et. Bonpl. (Cerca de Portoviejo) (12)
A. guachapeli H.B.K. (Sin.: Pseudosamanea guadapeli) (H.B.K.) Harms.; Lysiloma guachapeli Benth.; Pithecellobium longepidatum Pittier.; Samanea samanigua Pittier.; Albizia longepidatum Britton. & Rosse.) (Alrededores de Guayaquil) (9)
A. huarango (Sin.: A. flexuosa; Poponax flexuosa Benth; Puntilla de Sta. Elena)(33) (Punta Carnero) (36)(Dunas de Salinas)(44)
A. insulae-iacobi Riley (Islas: Baltra, S. Cristóbal, S. Salvador, Sta. Cruz)(10)
A. lophantha (Willd.) Benth. (Loja, 2200 m.) (11)
A. loretensis (Macbr.) (Argelia, Loja, 2300 m.) (11)
A. macracantha H. & B. (Sin.: Mimosa lutea Mill.; Acacia flexuosa H. & B.; A. macracanthoides Bert. & DC.; A. subinermis Bert.; A. lutea Hitchc.; Poponax macracantha Killip.) (Varias islas del archipiélago) (1) (Alrededores de Guayaquil) (9) (Prov. de: El Oro, Loja, Esmeraldas)(4) (Guayaquil) (1) (Región Interandina, 50 m.)(2) (Landangui, Loja, 1600 m.) (11) (Cotacollao) (12)
A. nilotica (1) (Sin.: M. nilitica L.; M. scorpioides L.; A. arabica Willd.; A. vera Willd.; A. scorpioides Wight.) (Sta. Cruz) (10)
A. pellacantha (Meyen) (Guayllabamba, Pichincha)(12) (Valle del Chota, 1800-2000 m.) (2) y otros valles xerofílicos de la región interandina
A. rorudiana Christoph. (Varias islas del Archipiélago)(10)
A. tortuosa Willd. DC. (Guayaquil) (1)(3) (Manabí, 10-100 m.) (12) (Puntilla Sta. Elena) (33) (Galápagos) (44)

Andira Juss. (35)

- A. inermis (W. Wright) H.B.K. (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)

Desmanthus Willd. (40)

- D. depressus H. & B. (Sin.: Desmanthus virgatus (L) Willd.; Mimosa virgata L.) (Alrededores de Guayaquil) (9) y otros lugares de la costa.
D. virgatus Willd. (Sin.: D. depressus; Mimosa virgata; Puntilla Sta. Elena) (33) (Ancón) (44) y otros sitios xerofílicos de la costa.

Inga Martius Mill (200)

- I. bonplandiana H.B.K. (Sto. Domingo, Esmeraldas) (12)
I. brachyptera? Benth. (En el valle Nanegal; en la Had. Boloña) (3)
I. coruscans Humb. & Bonpl. (Bucay, Prov. del Chimborazo) (12)
I. chimboracensis Sod. (En la Prov. del Chimborazo) (3)
I. chocoensis Killip. (Cerca a Borbón) (44)
I. densiflora Mart. (Cultivada en la Prov. de Pichincha) y otros sitios de la sierra (1500-2000 m.)
I. edulis Mart. (Sin.: Mimosa ynga Vell.; I. ynga J.W. Moore.) (Sta. Cruz, Sta. María) (10) (Valle del Pastaza, en río Negro, 1260 m.) (2) (Alrededores de Guayaquil) (9) (12) (Landangui, 1600 m.) (11) (Se cultiva en zonas tropicales de costa y oriente) también en Ambato, Prov. del Tungurahua.
I. heteropoda Benth. (En Durán) (44)
I. heteroptera Benth? (Prov. de Los Ríos, 40-120 m.) (12)
I. ingoides (Rich.) Willd. (Río Amarillo, cerca de Portovelo, 700-800 m.) (11)
I. insignis D.C. (Camino Tumbaco a Puenbo) (44)
I. ornifolia H.B.K.? (Cultivado en la had. Velasco, cerca a Pomasqui) (3) (Pifo-Pichincha) (12)
I. ovovata Sod. (Selvas cercanas a Chillanes) (3) y otros sitios subtropicales.
I. pachycarpa (1) (Had. Velasco, cerca Pomasqui) (3) (Guápulo) (44)
I. ruiziana G. Don. (San Lorenzo, Prov. de Esmeraldas) (12)
I. schimpffii Harms. (Sin.: I. spectabilis (Vahl.) Willd. var. schimpffii (Harms.) Little. Isla de Sta. Cruz) (10) (Prov. de Los Ríos, 40-120 m.) (12) (Prov. de Esmeraldas) (44)
I. sebosa Sod. (En la región subandina) (3)
I. sodiroe Harms. (Zonas abrigadas de la Prov. de Bolívar) (12)
I. spc. (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)
I. spectabilis Willd. (Sin.: Mimosa spectabilis Vahl.; I. lucida H.B.K.; I. fulgens Kunth.) (Alrededores de Guayaquil) (9) (Huigra) (44)
I. spuria Willd. (Alrededores de Guayaquil) (9) y otros sitios de la costa.

- I. thibaudiana DC. (Prov. de Esmeraldas, 5-100 m.) (12)
- I. thibaudiana D.C. (San Lorenzo, Prov. de Esmeraldas) (12)
- I. tomentosa Benth. (Arcapamba, Zaruma, 1350 m.) (11)

Leucaena Benth. (52)

- L. canescens Benth. (Guayaquil)(1) (Puntilla Sta. Elena) (3)
- L. glauca (L) Benth. (Sin.: Mimosa glauca L.) (Alrededores de Guayaquil)(9)
- L. trichodes (Jacq.) Benth. (Alrededores de Guayaquil)(9) (12)

Machaerium Pers. (150)

- M. millei (Zonas mesofíticas con formaciones deciduas o bosques caducifolios)

Mimosa L. (450-500)

- M. acantholoba Benth. (Guayaquil)(1)(3) (Sin.: A. acantholoba H. & B., Isla S. Cristóbal)(10)
- M. albida H. & B. (Prov. de Imbabura, 2300-2800 m.)(12) (Puntilla de Sta. Elena)(33) (Punta Carnero) (34)(Guayaquil)(44)
- M. albida H. & B. (Sin.: Mimosa strigosa Willd.) (Alrededores de Guayaquil)(9)
- M. albida var. aequatoriana Rudd. (Isla San Cristóbal)(10)
- M. asperata Willd. DC. (Guayas)(1)(2)(3) (Alrededores de Guayaquil) (9)
- M. dormiens H.B.K. (Sin.: M. humilis H.B.K.) (Al borde del camino, cerca a Bodegas)(3) (Cerca a Babahoyo) (44)
- M. floribunda H.B.K. DC. (Valle de los Chillos)(1) (Janaguico, 2500 m.) (2)(3)(9) (Prov. de Loja, 2200 m.)(13) (Puntilla Sta. Elena)(33). En muchos sitios de la sierra y la costa.
- M. leiocarpa DC. (Alrededores de Guayaquil)(9) y otros sitios de la costa.
- M. oligacantha DC. (Alrededores de Guayaquil)(9) y otros sitios de la costa.
- M. pectinata Kunth. DC. (Guayllabamba y Chota) (1)
- M. pigra L. (Prov. de Manabí, 10-100 m.) (12)
- M. pigra L. (Sin.: M. asperata L.; M. asperata var. B. pigra Will.; M. polycantha Willd.; M. pellita H. & B.) (Isla S. Cristóbal)(10)(Ríos Amarillo, Portovelo, 700-710 m.) (11)
- M. polycarpa Kunth. (Entre S. Pedro de la Bendita y Chinchas, O. de Loja, 1600 m.) (11)
- M. púdica L. (Sabanias de Guayaquil), cerca a Bodegas, etc.)(3)(Babahoyo)(44)
- M. quitensis Benth.&Hook. (Quito, Pomasqui, S. Antonio)(1) (Prov. del Chimborazo)(2)(3) (Orillas del Machángara)(44) y muchos otros sitios.
- M. spc. (Prov. de Loja, 2200-2400 m.) (12)
- M. stricosa Willd. (Peñascos más elevados cercanos a Quisaya)(3)(Quito)(44)
- M. velloziana (Mart.) Benth. (Alrededores de Guayaquil) (9)

Neptunia Lour. (11)

- N. oleracea Lour. (Guayaquil, lagos tropicales Asia y Africa)(1)(3)
N. plena (L) Benth. (Sin.: M. plena L.; Desmanthus plenus Will.;
N. surinamensis Steud.) (Varías islas del Archipiélago) (10) (carretera a Daule) (44)
N. pubescens Benth. (Galápagos) (44)

Piptadenia Benth. (11) (Actualmente se considera más apropiada la denominación Anadenanthera Speg.)

- P. flava Spreng. (Sin.: Acacia flava (Spreng.) Benth. (Alrededores de Guayaquil) (9)
P. viridiflora Benth. (Guayaquil) (1)

Pithecellobium Mart. (200)

- P. aff. sophorocarpum Benth. (Prov. del Chimborazo, 300-1200 m.) (12)
P. candidum Benth. (Sin.: Inga candida; Puntilla de Sta. Elena) (33) (Guayaquil)(1)
P. concinnum Pittier. (Alrededores de Guayaquil) (9)
P. dulce (Roxb.) Benth. (Sin.: Mimosa dulcis Roxb; M. dulce Benth.; Acacia obliquifolia Marth) (Puntilla Sta. Elena) (33) (Alrededores de Guayaquil) (9) (Manabí, 10-100 m.) (12)
P. excelsum (Kunth) Mart. (Alrededores de Guayaquil)(9) (Puntilla de Sta. Elena)(33)
P. microphyllum Benth. (Guayaquil) (1)
P. multiflorum Benth. (Guayaquil, parte tropical de América) (1)

Poponax Rafn. = Acacia Mill. (750-800)

- P. tortuosa (L) Raf. Silva (Alrededores de Guayaquil) (9)

Prosopis L. (43)

- P. chilensis (Mol.) Stuntz. (Prov. de Manabí, 10-100 m.) (12) También en la Prov. del Guayas
P. inermis H.B.K. (Alrededores de Guayaquil) (9) (Sabanas de Guayaquil) (12) (Puntilla de Sta. Elena) (33)
P. juliflora (Sw.) DC. (Sin.: M. juliflora Sw.; M. piliflora Sw.; Acacia juliflora Willd.; Neltuma juliflora Raf.) (Varías islas del Archipiélago) (10) (Alrededores de Guayaquil)(9)(12) (Prov. del Guayas, 5-10 m.)(2) (La Toma, Loja, 1400 m.)(11)(Puntilla de Sta. Elena)(33) (Punta Carnero) (34) Y en muchos otros sitios de la costa y sierra.

Pseudosamanea Harms. (1)

- P. guachapele (H.B.K.) Harms. (Prov. del Guayas, 25-100 m.) (12)

Samanea (Benth.) Merr. (20)

S. saman (Jacq.) Merril. (Sin.: Mimosa samán Jacq.; Inga salutaris H.B.K .; Phitecellobium saman Benth.) (Alrededores de Guayaquil) (9)

LISTA ALFABETICA DE FAMILIAS

A

Págs.

- 235 ALISMACEAS
- 166 AMARANTACEAS
- 220 AMARILIDACEAS
- 232 ARACEAS
- 175 ARISTOLOQUIACEAS

B

- 187-A BUXACEAS

C

- 211 CANNACEAS
- 199 CICADACEAS
- 222 CICLANTACEAS§
- 241 CIPERACEAS
- 181 CLORANTACEAS
- 198 CONIFERAS
- 195 CUPULIFERAS

D

- 221 DIOSCORIACEAS

E

- 237 ERIOCAULACEAS
- 224 ESMILACEAS

F

- 168 FITOLACACEAS

G

- 197 GNETACEAS
- 245-46-48 GRAMINACEAS
- 251-53-57-59

H

- 200 HIDROCARIDACEAS

I

Págs.

- 217 IRIDACEAS

J

- 234 JUNCACEAS

L

- 174 LABIADAS
- 233 LEMNACEAS
- 223 LILIACEAS
- 184 LORANTACEAS

M

- 210 MARANTACEAS
- 194 MIRICACEAS
- 212 MUSACEAS

N

- 236 NAYADACEAS
- 163 NICTAGINACEAS

O

- 208 ORQUIDACEAS

P

- 226 PALMACEAS
- 164 PARONIQUEACEAS
- 192 PLATANACEAS
- 182 PROTEACEAS

Q

- 167 QUENOPODIACEAS

S

- 185 SANTALACEAS
- 196 SALICACEAS

Page.

T

183

TIMELACEAS

U

191

URTICACEAS

Y

193

YUGLANDACEAS

Z

209

ZINGIBERACEAS

IRIDACEAE

Eléutherine bulbosa urban

Hierba de la justicia.

MUSACEAE

Musa paradisiaca L.

Plátano

Musa sapientum L.

Guineo de seda

Musa sapientum var. Champa baker



Fig. 51. PINUS RADIATA. Árbol introducido y que se cultiva en varias zonas de la Sierra.

Índice de la Flora del Ecuador.
Tomo II, página 11



Fig. 66. OPUNTIA GALAPAGELA. Cacto arborescente propio del Archipiélago de Galápagos. Alcanza hasta más de 4 mts. de altura.

Índice de la Flora del Ecuador.
Tomo II, página 72



Fig. 67. "BOSQUE" DE OPUNTIAS. Crecen en los pequeños depósitos de tierra en medio de la roca de lava volcánica.

Índice de la Flora del Ecuador. Tomo II, página 74



Fig. 68. TRICHOCEREUS PACHANOI. Crece en la región interandina. Alcanza hasta más de 4 mts. de altura.

Índice de la Flora del Ecuador. Tomo II, página 75



Fig. 69. *OPUNTIA ECHIOS* y *JASMINOCEREUS THOUARSI*, de izquierda a derecha.
Cactus del Archipiélago de las Galápagos

Índice de la Flora del Ecuador. Tomo II, página 77

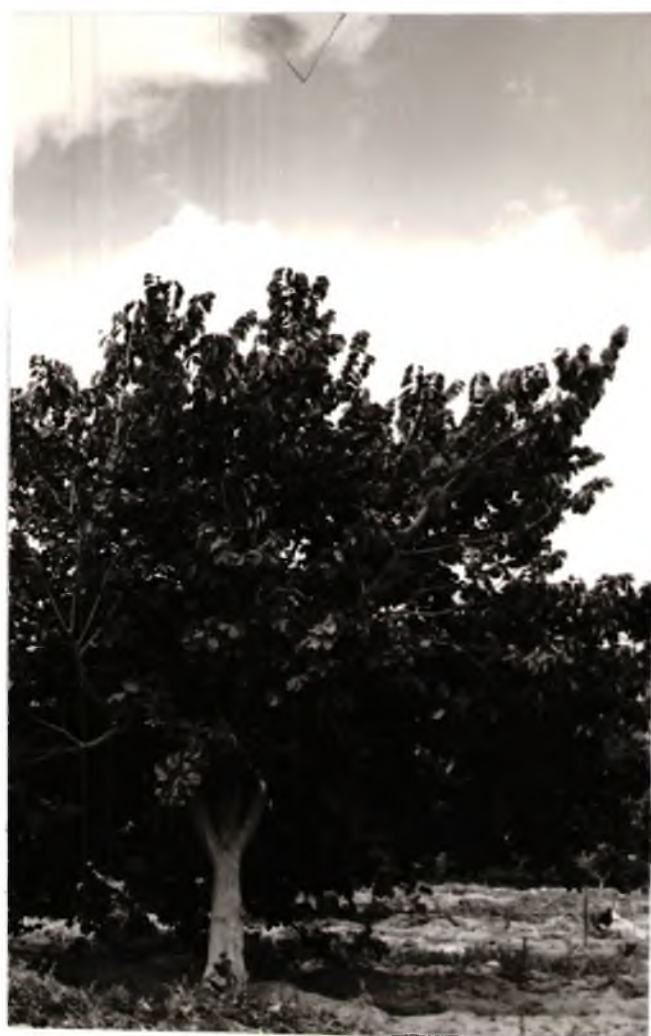


Fig. 70. *ANNONA CHERIMOLIA*. Fotografía de un árbol y una rama con fruto. Huerto de la zona de Guayllabamba (cerca de Quito)

Índice de la Flora del Ecuador. Tomo II, página 81



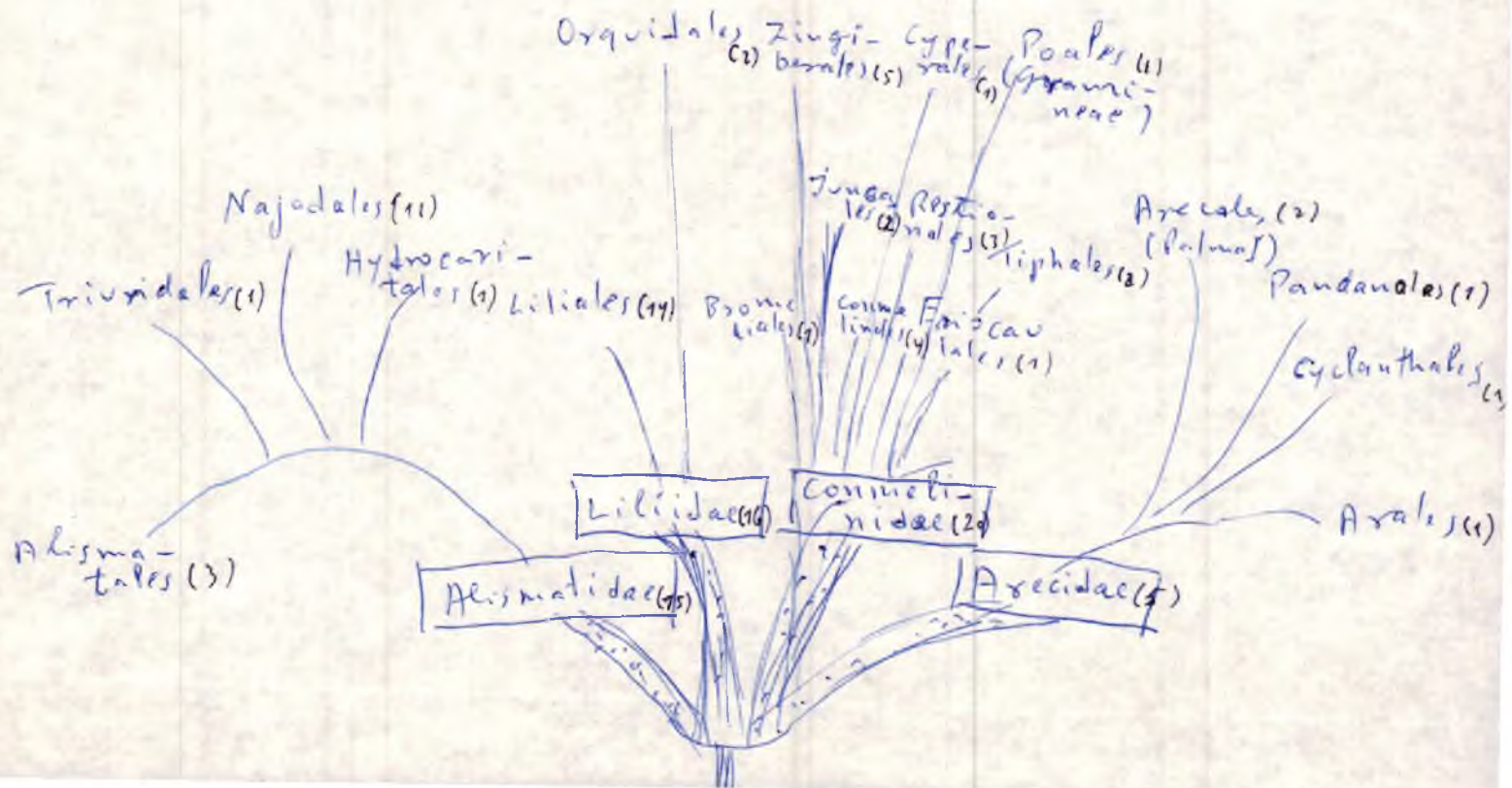
Fig. 72. *PERSEA AMERICANA*. Arriba un huerto de la zona de Guayllabamba (cerca de Quito). Abajo, ramas con flores y frutos.

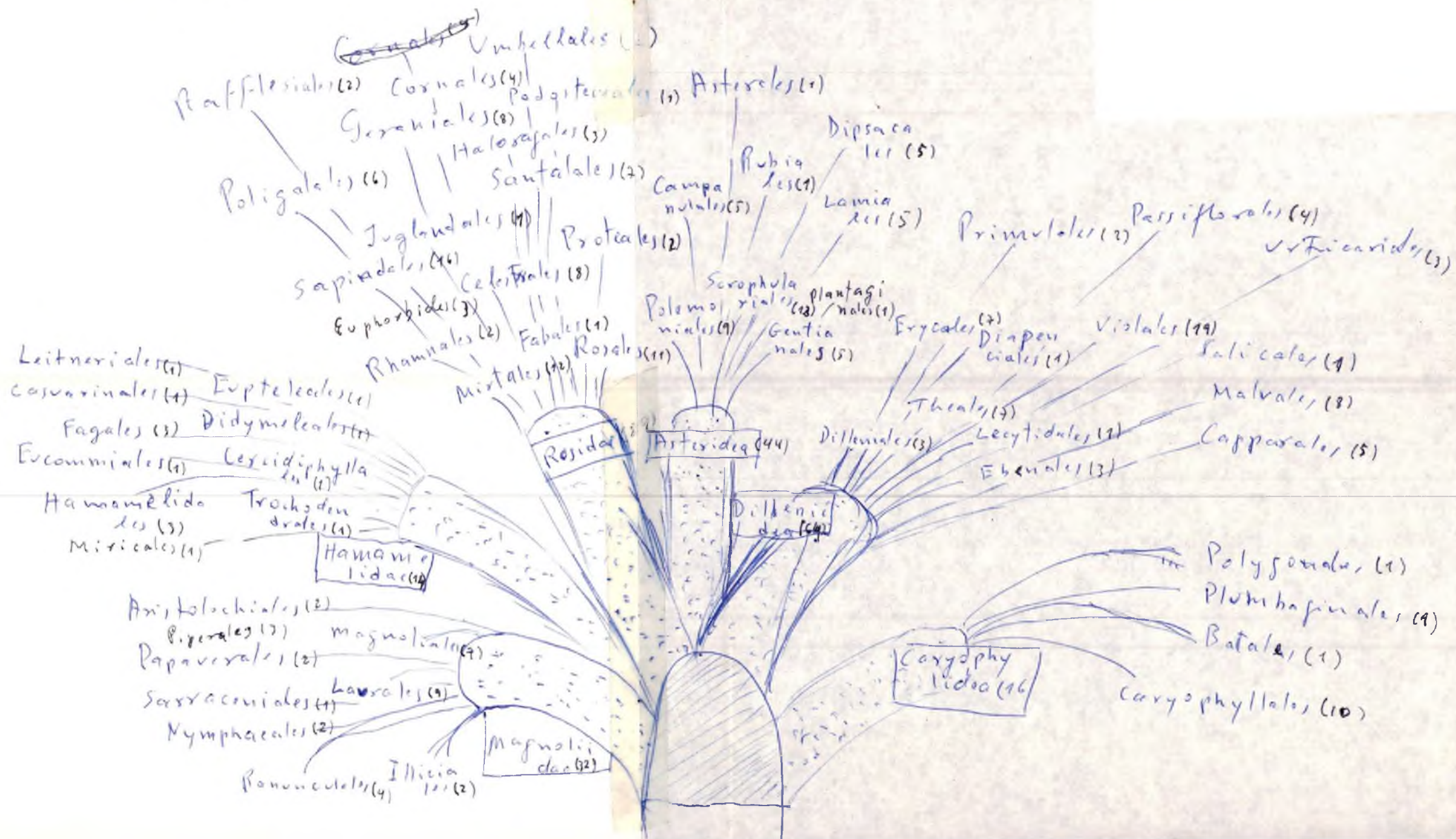
Índice de la Flora del Ecuador. Tomo II, página 85



Fig. 87. *BOCCONIA FRUTESCENS*: Arbusto subtropical pero que se cultiva en jardines, en Quito.

Índice de la Flora del Ecuador. Tomo II, página 136





3-1-2/02

Phanerogams

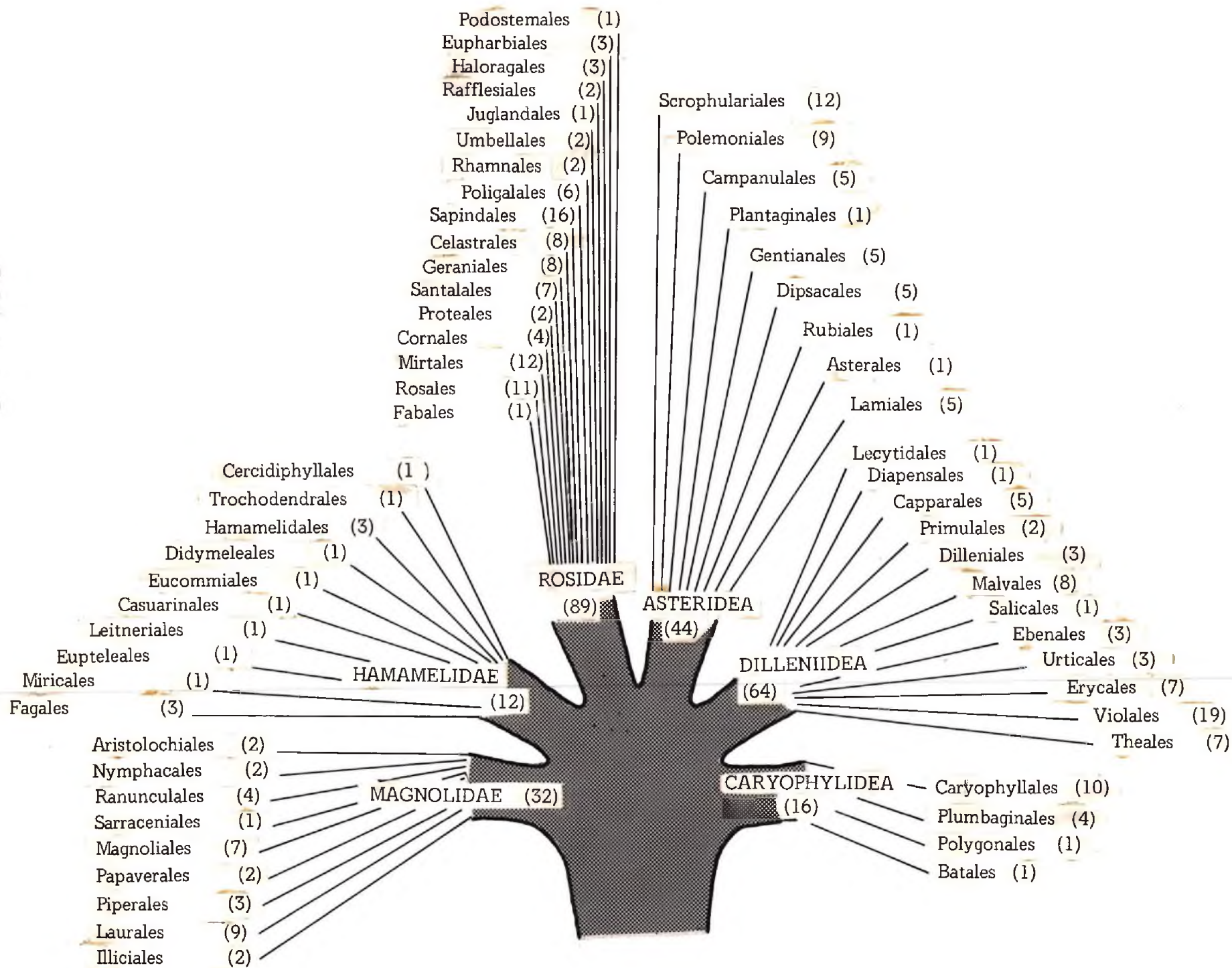


Fig. 52

Angiosperms



←
 leaf of the
 silver sage
 wood

Salvia silvestris



Rod. 100 n 110th

2-46

55

Fig 55-



Ind. 413 c 11 -



4 Fig 5f.
2-16

R. d. v. 0 11

2-16



R. d. ...
ivino

- 46.—Lundegardh H.—Transport of water and salts through plant tissues.—
Nature, 575, 3.992.—London, 1946.
- 47.—Robledo Emilio.—Botánica Médica.—Medellín.
- 48.—Lisenko T.—Descubrimientos en la labor de dirigir la naturaleza de las
plantas.—Boletín del Instituto Botánico; 167, 5.—Quito, 1945.
- 49.—Imperial Bureau of Plant Genetics (Varios autores).—Vernalization
and Phasic Development of Plant.—Cambridge, 1935.
- 50.—Vasiljev, I. M.—Vernalization of Winter varieties and frost resistance.
—London, 1934.
- 51.—Cherniak B.—El Académico Lisenko.—Cuba y la U.R.S.S.; 8, 11.—Cuba,
1945.
- 52.—Yakushin.—Unas palabras acerca de la Agronomía Soviética.—Idem,
4, IV.—Cuba, 1946.
- 53.—Hoffsteter Robert, Profesor de la Escuela Politécnica Nacional, 1946.
- 54.—Bigwood E. J.—Les Méthodes de Détermination du pH des Liquides de
L'organisme.—Paris, 1927.
- 55.—Verain Marcel, Chaumette J.—Le pH en Biologie.—10^e Ed.). Paris,
1930.
- 56.—Vlés.—Arch. Physiolog. Biolog.—20, IV.—Paris, 1924.
- 57.—McKay R., Clinch Ph.—Frost injury simulating virus disease symptoms
on potato foliage.—Nature; 449.—London, Oct. 1945.
- 58.—Revista Flora; 215 y 217; 13-14.—Quito, 1946.
- 59.—Andrade Marin Luciano.—Las Heladas.—Ensayo de una explicación.—
Qué son y cómo se producen. (Originales).
- 60.—Loza, L. F.—Los agentes climáticos y su influencia en la producción
agrícola ecuatoriana.—Tesis de Grado.—Quito, 1939.
- 61.—Kendall Hayes H.—Methods of Plant Breeding.—London, 1942.
- 62.—Crane M., Lawrence W. J.—The Genetic of Garden Plants.—London,
1938.
- 63.—Sansome and Philps.—Recent Advances in Plant Genetics.—London,
1939.
- 64.—Swarbrick T.—Use of growth-promoting substances in prevention of
apple drop following frost.—Nature, 691, 3.971, London, 1945.
- 65.—Muñoz Ferrara.—Conferencia dictada en Quito, 1945.
- 66.—Pastoriza R.—Tres años de ensayos de conservación frigorífica de du-
raznos y ciruelas.—Buenos Aires, 1946.

GALERIA FLORISTICA



PORTULACA OLERACEA VAR. SATIVA L. (Verdolaga)

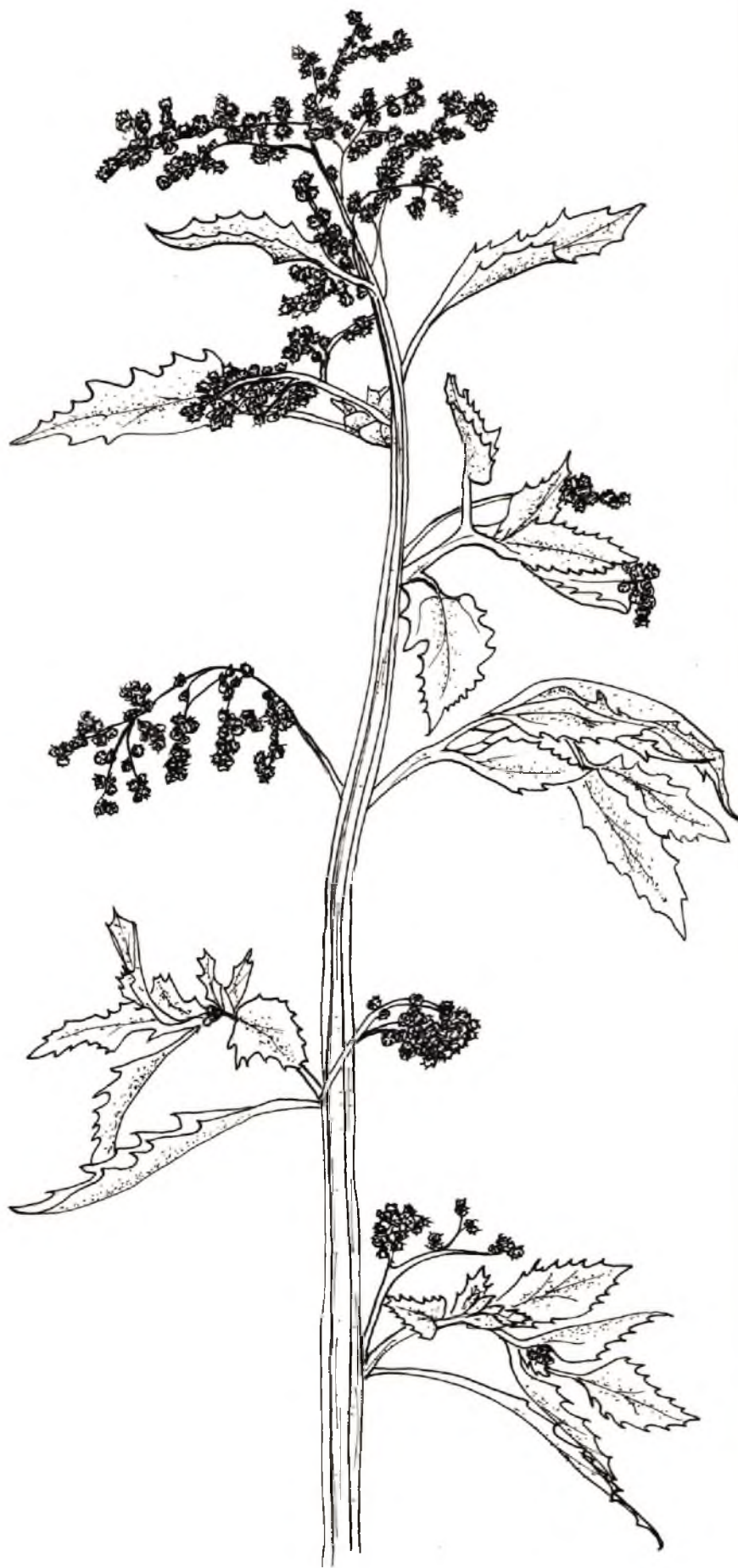
Especie sudamericana probablemente introducida al Ecuador hace mucho tiempo. Crece espontáneamente y en medicina casera es empleada como emoliente por el abundante mucilago que posee.

(Dibujo a tinta, tomado del natural, por J. Ernesto Llerena).

2-49

Podocarpus nelsonii





8 Fig 63 *Redouletia*

21



Reduvius adictus →

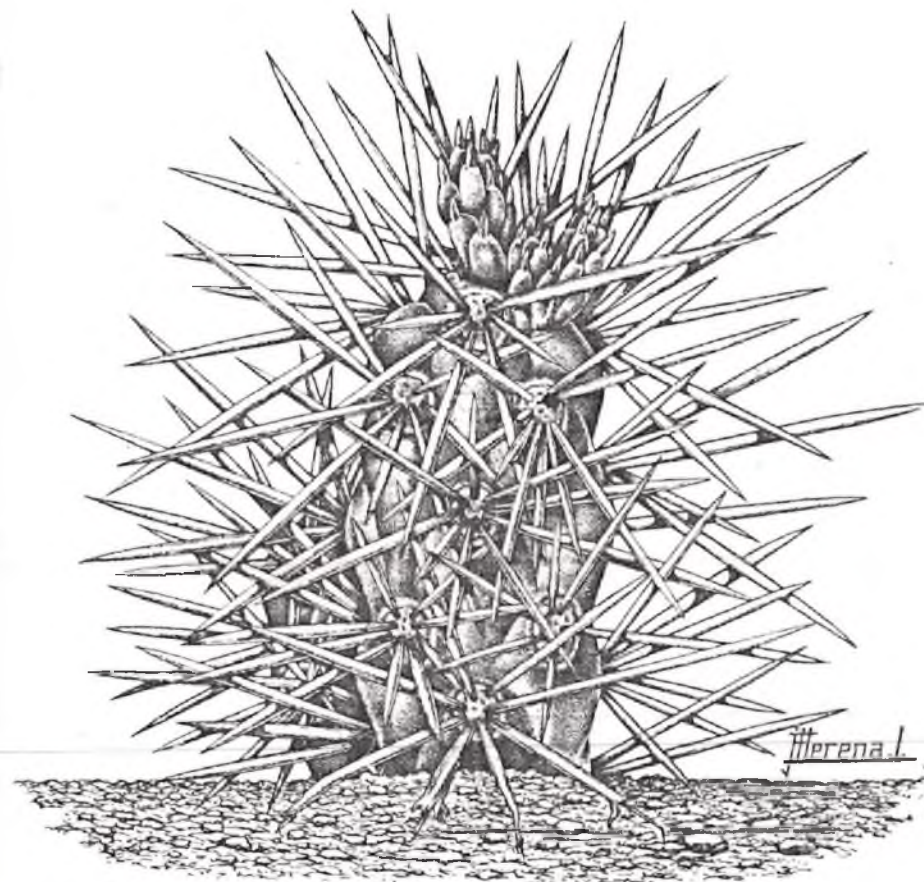
Fig 64

semillas que quedan adheridas a la placenta. Como las numerosas cápsulas de una umbela se abren casi al mismo tiempo, ofrecen con los centenares de semillas coloradas y brillantes un aspecto casi más hermoso que las flores.

En todos estos casos, la materia alimenticia y atrayente, elaborada y acumulada por la planta madre, es para ésta de ningún provecho, sino queda únicamente destinada a la conservación de la especie.

GALERIA FLORISTICA

Reducir a 1/10



OPUNTIA TUNICATA

Habita en los caldeados arenales del Norte (Región del Chota).— Las agudas espigas del tallo se cubren hipócritamente de alba y apergaminada vestidura, para punsar con más impunidad a los fanáticos recolectores de este hermoso "erizo vegetal".

(Dibujo a tinta, tomado del natural, por Ernesto Llerena)



Fig. 70

Fig. 71

Fig. 70



← *Relucis 9-11* →



— *R. d. v. v. 12 H.* —

Amplifier a 8 (H—
← —→

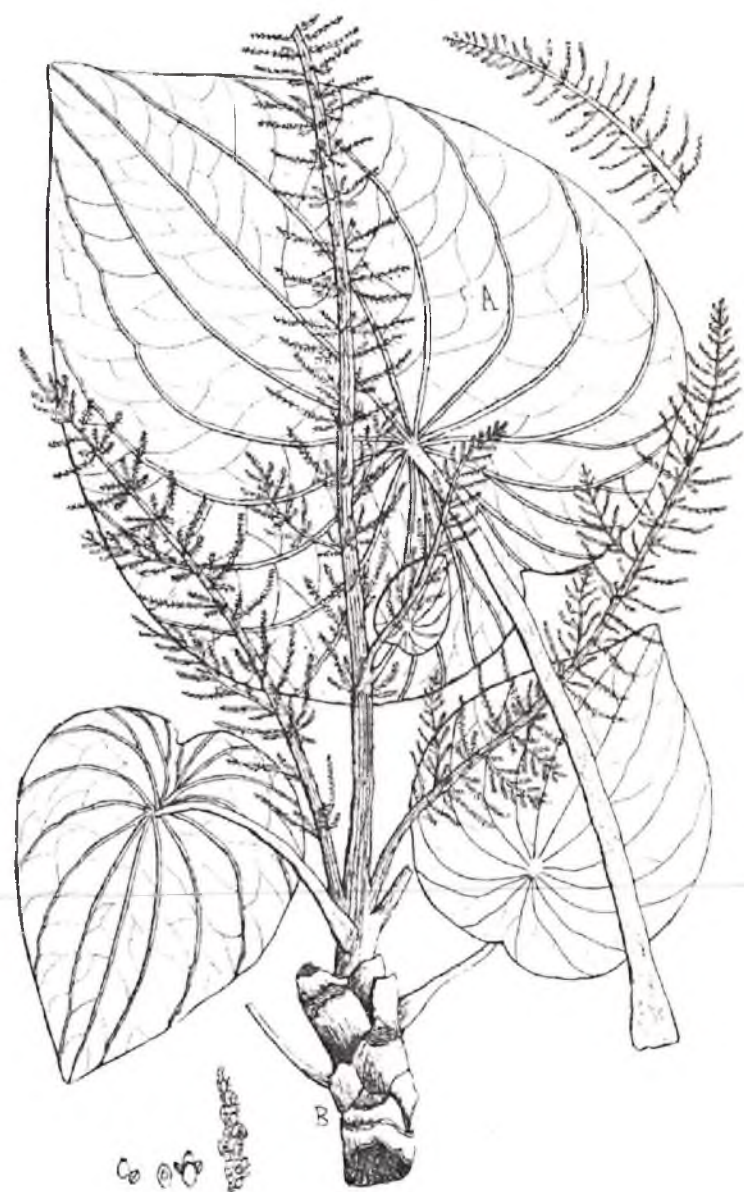


Barbieris

Urinia

Barbieris rigidifolia H.B.K.

Fig. 75.



Delin. Y. Padilla

Iguet tambo Efflux. Fr. Clere S. a

Fig. 76

PEPEROMIA PELTIGERA C. DC.



Delin. V. D. G. L.

Epilobium

Flour. Fe. Chere S. J.

PEPEROMIA SODIROI C. DC.

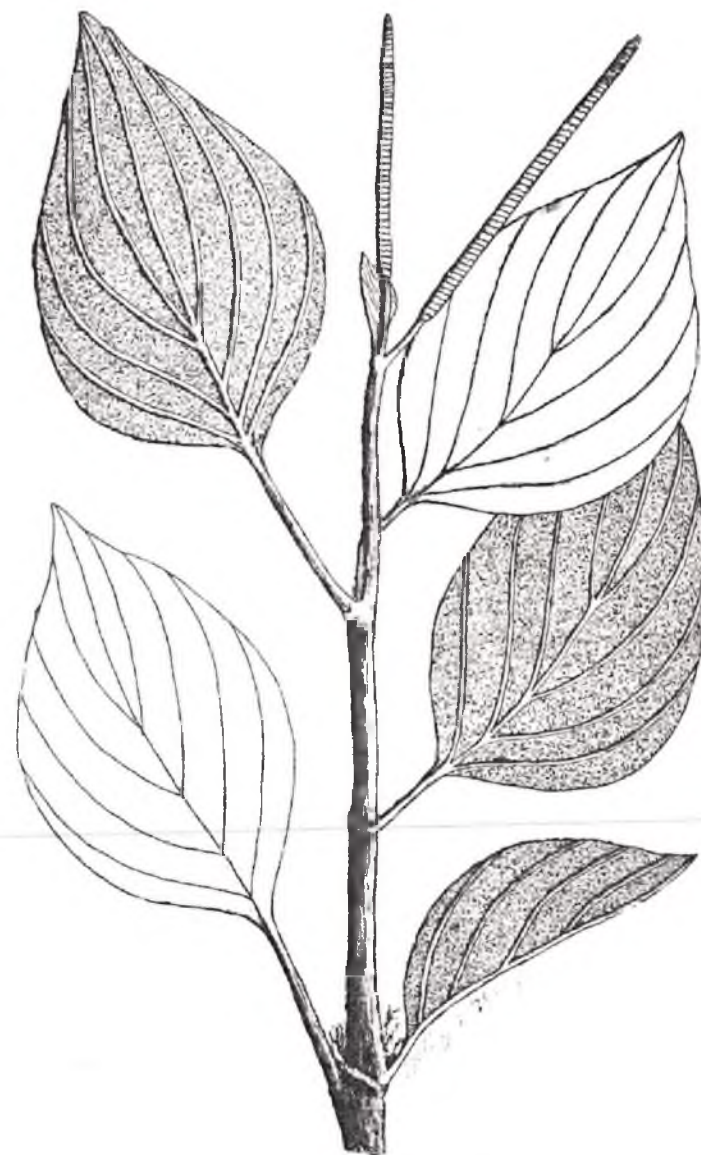
Fig. 77



Ignatia
 Detm. F. Peclilla Efflor. Fr. Clero S. J.

PEPEROMIA ECUADORENSIS C. DC.

Fig. 70



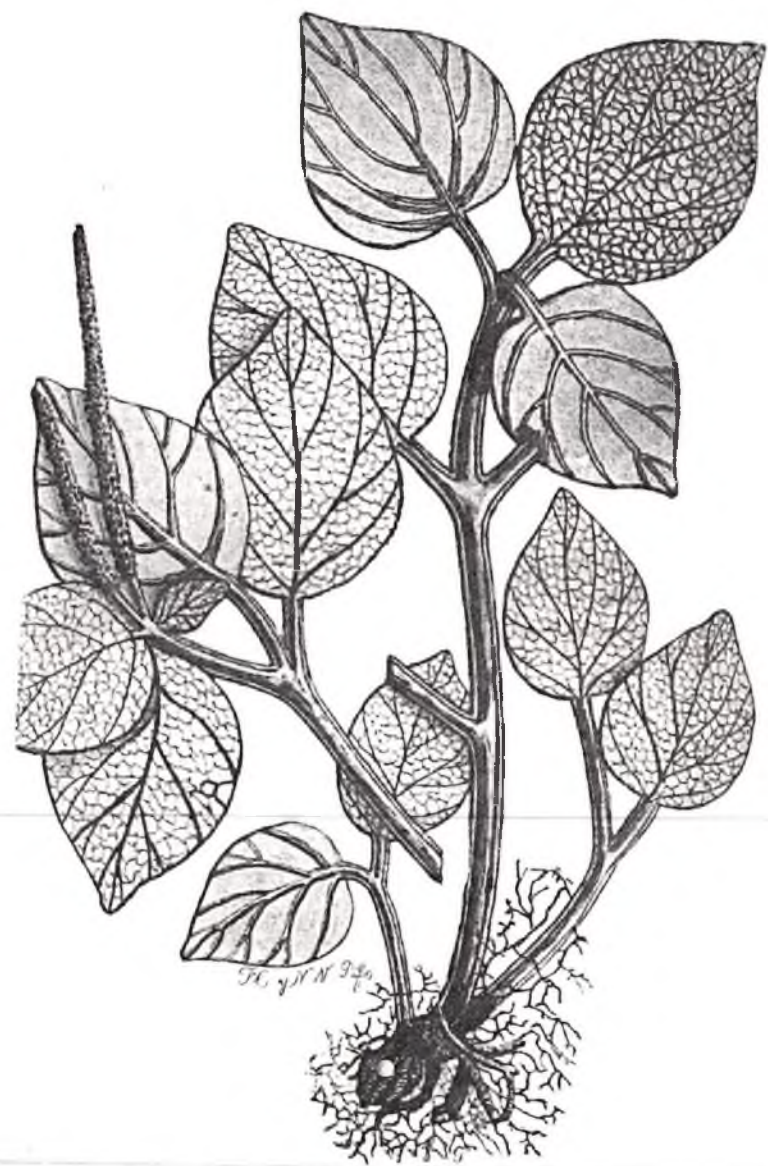
Delin. V. Peñilla

Igel tamayo

Efflux Fr. Clere S. J.

Fig. 78

PEPEROMIA STRINGAEIFOLIA C. D. C.



Iguat tancu

Delin. V. Padilla

Figur. Fr. Clerc S.J.

Fig. 7780

PEPEROMIA PTERONIFIDA

INDICE

	Págs.
Piper lanceaefolium Kth. var. plicatum Sod.	2
» Miersianum C. DC.	2
» Tungurahuae Sod.	1
Peperomia buxifolia Sod.	4
» Camposii Sod.	2
» cinerea Sod.	8
» dolichostachya Sod.	7
» fruticetorum C. DC.	6
» galioides Kth.	10
» gaultheriaefolia Sod.	11
» gentianaefolia Sod.	3
» Kunthiana C. DC.	10
» Italoensis Sod.	9
» longicaulis C. DC.	4
» microphylla C. DC.	6
» sarcophylla Sod.	4
» tenuicaulis Sod.	6
» tetraquetra Sod.	5
» trunciseda C. DC.	4
» Tungurahuae Sod.	6



Delin V. Padilla

Effin. Fr. Clav. S. J.

PIPER RUFESCENS C. DC.

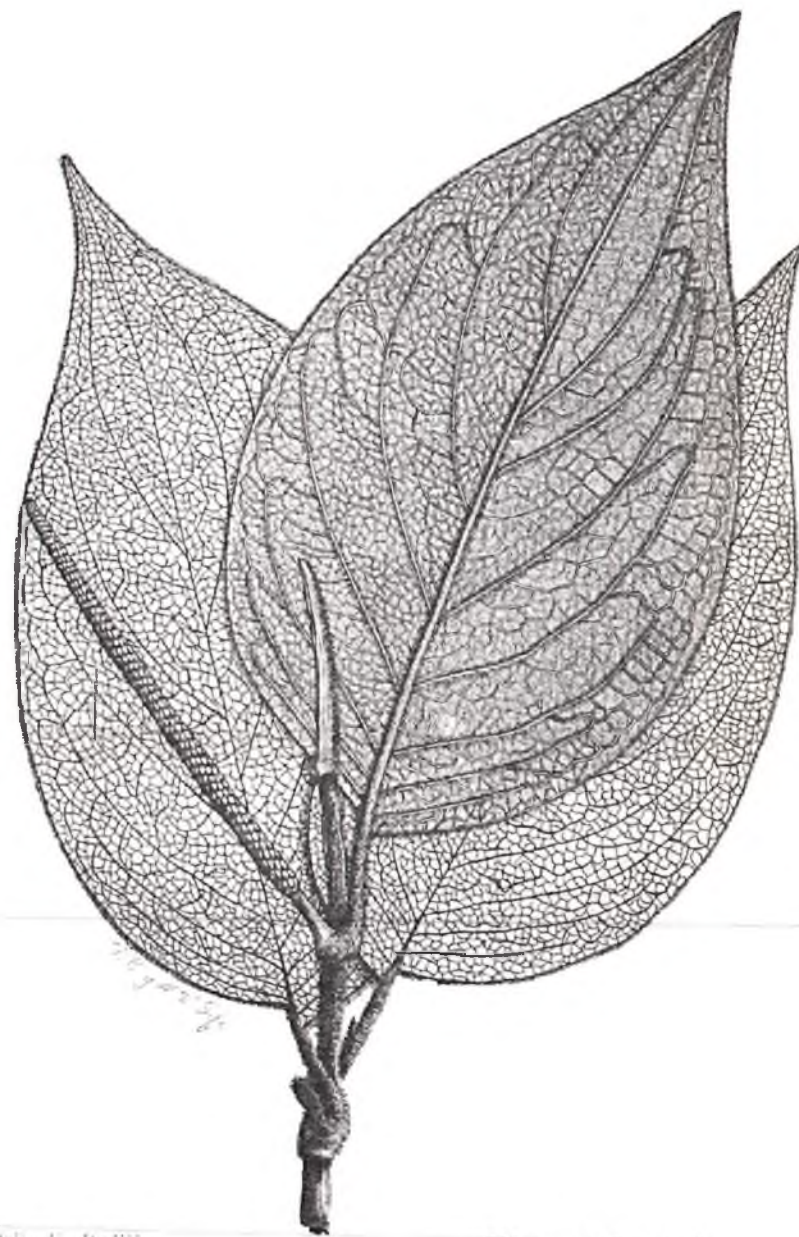
Iguad temais
Fig 87



Delin V. Padilla *Ignat hawaii* Effluz. Fr. Cleve, S. J.

Fig. 82

PIPER ANGUSTIFOLIUM B. & P.



Delm. V. Padilla

Effleur. IV. Chev. S. J.

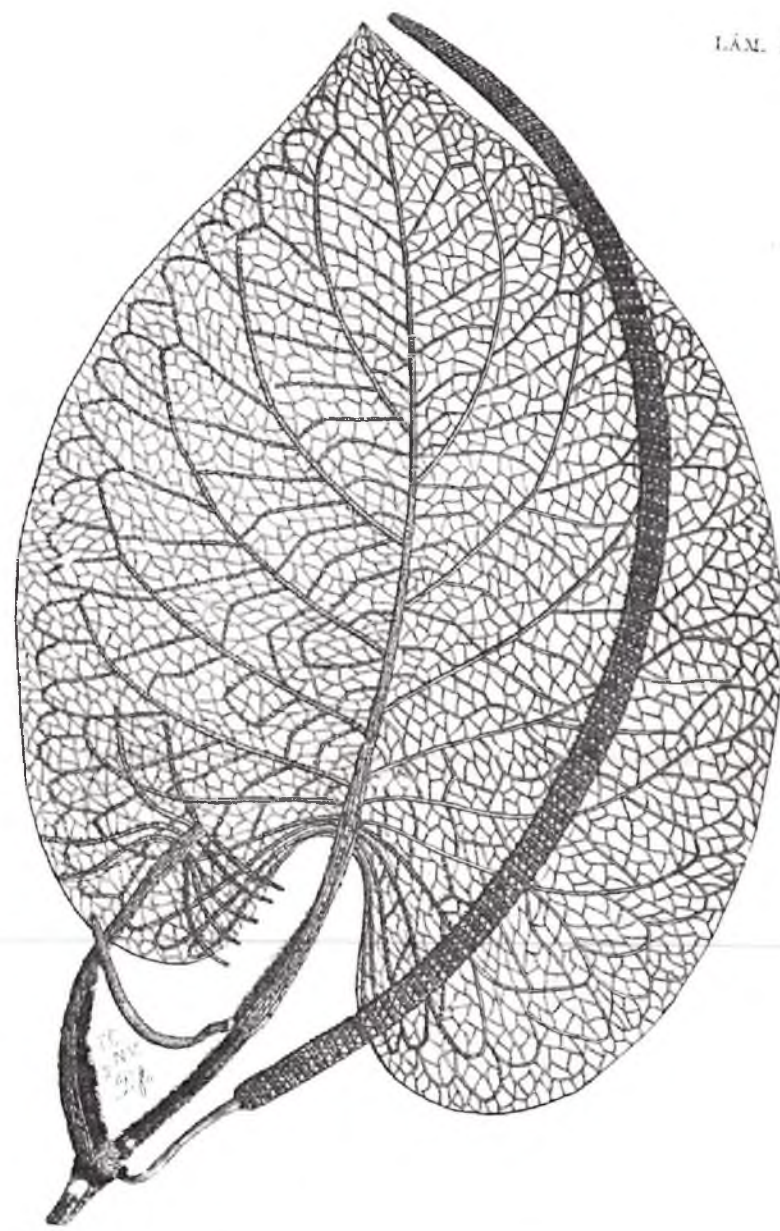
Ipsutensis

PIPER SODIROI C. DC.

Fig. 82

72 +

LAM. X

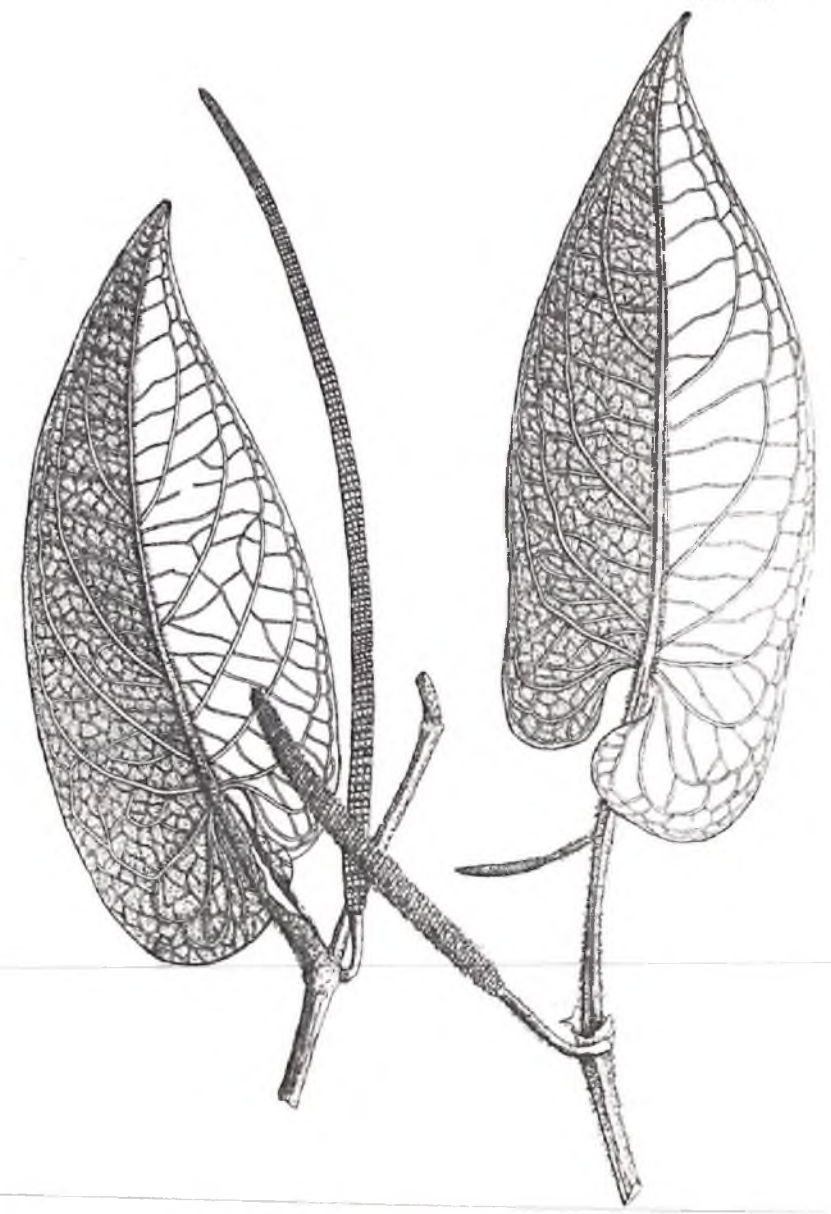


Delin. F. Padilla *Ignel + amato* Rflin. Fr. Clerc S.J.

PIPER UMBRACULUM C. DC.

Fig. 867

22
11



Delin. V. Poillou *Isid. + a. m.*

Efflor. Fr. Chev. S. J.

PIPER SUBTROPICUM C. DC.

PIPER FULIGINOSUM SOD.

Fig. 85





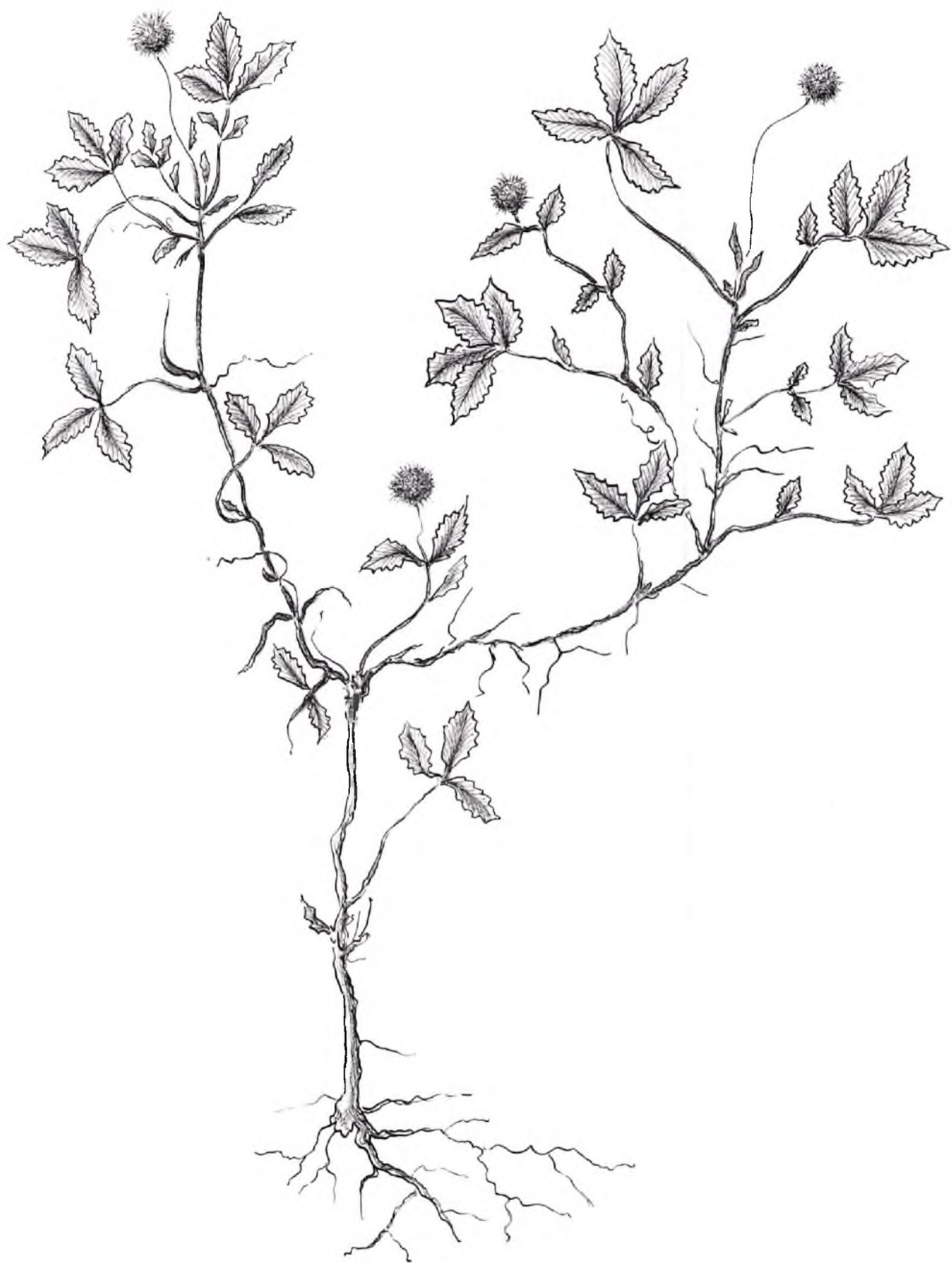
Rubus glandulosa



Alchemilla hirsuta

(monte Pichincha).





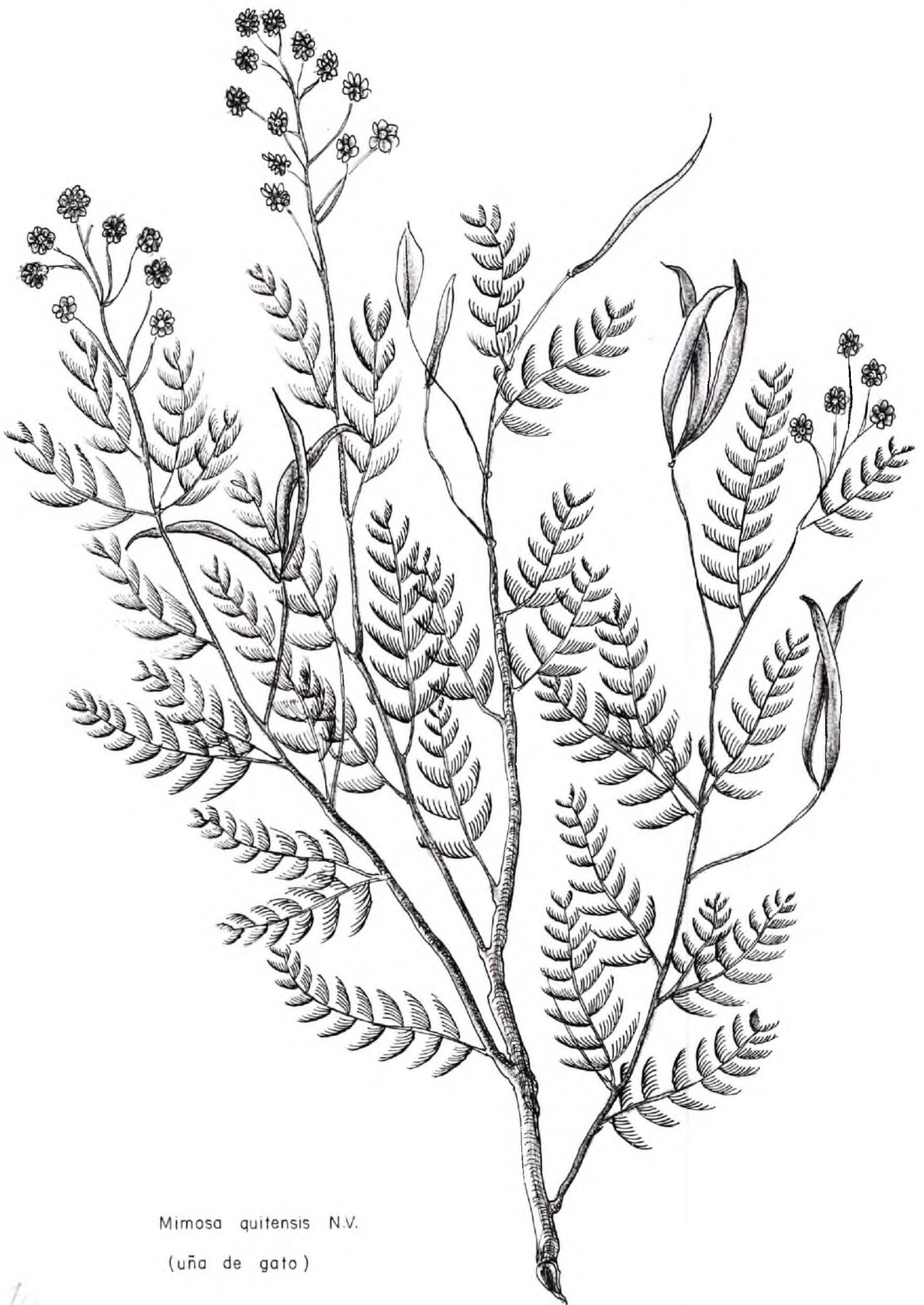
Acaena ovalifolia
(bosques interandinos)



Prunus capuli (capuli)
Prunus (rosacea)



Crataegus pubescens H.B.K.
(manzana silvestre).



Mimosa quitensis N.V.
(uña de gato)



Fig.
096



Acacia tortuosa

(prov. del Guayas).

Fig 97

17



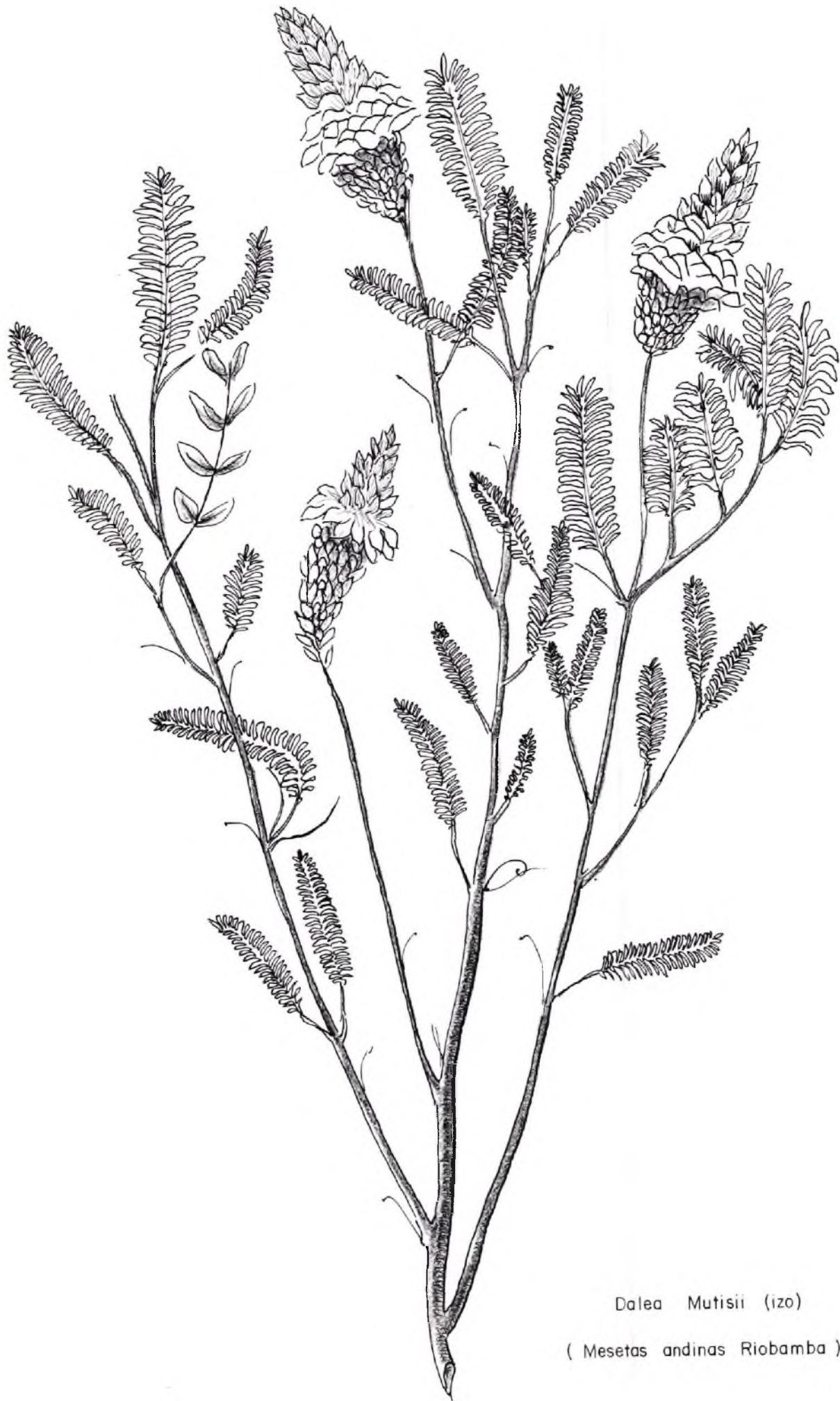
Prosopis inermis (algarrobo)
(cerca de Guayaquil)



Lupinus mutabilis (chocho)

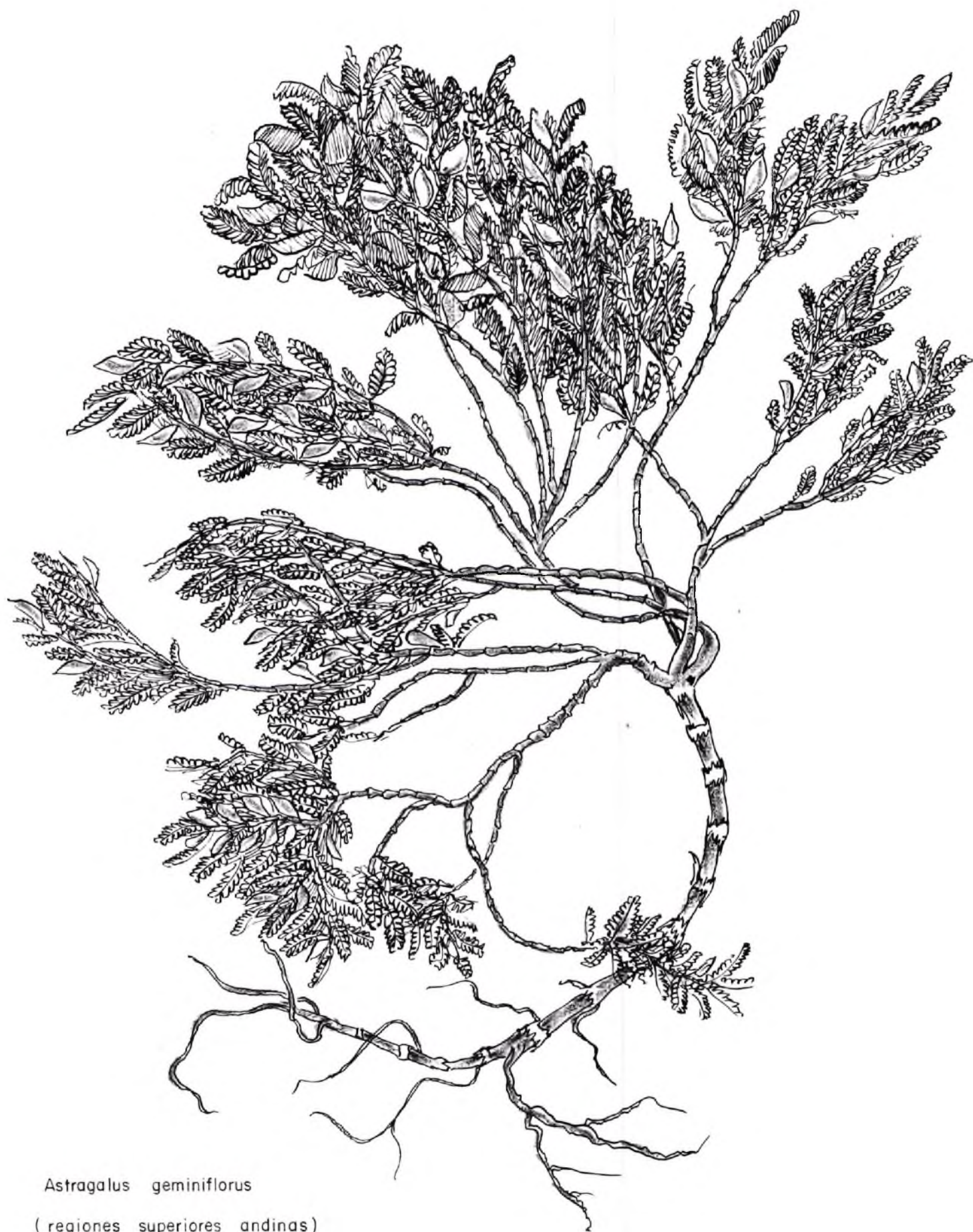


Psoralea Mutisii
(cerca de Nono)



Dalea Mutisii (izo)

(Mesetas andinas Riobamba)



Astragalus geminiflorus
(regiones superiores andinas)



Erythrina bracteata
(cerca de Guayaquil)

Fo 105
8 Cueva



Crotalaria incana
(cerca de Guayaquil)



Myroxylon peruiferum
(cerca de Puenbo).



Tephrosia toxicaria (barbasco)
(cerca de Sto. Dgo, de los Colorados)



Cassia tomentosa (chinchín)

TEXTO PARA LAS FIGURAS

- Fig. 51. *PINUS RADIATA*. Arbol introducido y que se cultiva en en varias zonas de la Sierra.
- Fig. 52. SUPERORDENES Y ORDENES DE LAS DICOEOTILEDONEAS. Agrupación sistemática por afinidad de los Órdenes -entre paréntesis el número de familias- en 6 Superórdenes.
- Fig. 53. *MYRICA PUBESCENS*. Rama con flores y frutos
- Fig. 54. *PAKETARIA DEBILIS*. (Reproducida por cortesía de Standorff Univ. Press¹⁰).
- Fig. 55. *URERA CARACASANA*. Rama con inflorescencia.
- Fig. 56. *DENDROPHTHORA CLAVATA*. Rama con flores maduras.
- Fig. 57. *RUMEX CRISPUS* y *MUEHLENBECKIA VULCANICA*, de izquierda a derecha. Pares terminales de ramas florales.
- Fig. 58. *PHYTOLACCA RIVINOIDES*. Rama con inflorescencia.
- Fig. 59. *CRYPTOCARPUS PYRIFORMIS* y *MIRABILIS JALAPA*, de izquierda a derecha. (Reproducida por cortesía de Stanford Univ. Press¹⁰).
- Fig. 60. *PORTULACA OLERACEA*. Planta completa. Crece espontáneamente pero probablemente es introducida.
- Fig. 61. *CERASTIUM DANCYI*. Rama con flores.
- Fig. 62. *CHEENOPodium AMBROSIODES*: Planta entera, en floración.
- Fig. 63. *CHEENOPodium GRAVEOLENS* y *AMARANTHUS QUITENSIS*, de izquierda a derecha. Ramas con inflorescencias.
- Fig. 64. *ACHIRANTHES ASPERA*. Rama con inflorescencias.
- Fig. 65. ~~XXXXXXXXXX~~ *OPUNTIA TUNICATA*. Habita en zonas abrigadas y arenosas.
- Fig. 66. *OPUNTIA GALAPAGENSIS*. Cacto arborescente propio del Archipiélago de Galápagos. Alcanza hasta más de 4 mt. de altura.
- Fig. 67. "BOSQUE" DE *OPUNTIAS*. Crecen en los pequeños depósitos de tierra en medio de la roca de lava volcánica.
- Fig. 68. *TRICHOCEREUS PACHANOI*. Crece en la región interandina. Alcanza hasta más de 4 mt. de altura
- Fig. 69. *OPUNTIA ECHIOS* y *JASMINOCEREUS THOUARSI*, de izquierda a derecha. Cactos del Archipiélago de las Galápagos.

TEXTO PARA LAS FIGURAS

- Fig. 51. *PINUS RADIATA*. Arbol introducido y que se cultiva en en varias zonas de la Sierra.
- Fig. 52. SUPERORDENES Y ORDENES DE LAS DICOCOTILEDONEAS. Agrupación sistemática por afinidad de los Órdenes -entre paréntesis el número de familias- en 6 Superórdenes.
- Fig. 53. *MYRICA PUBESCENS*. Rama con flores y frutos
- Fig. 54. *PARIETARIA DEBILIS*. (Reproducida por cortesía de Standord Univ. Press¹⁰).
- Fig. 55. *URERA CARACASANA*. Rama con inflorescencia.
- Fig. 56. *DENDROPTHORA CLAVATA*. Rama con flores maduras.
- Fig. 57. *RUMEX CRISPUS* y *MUEHLENBECKIA VULCANICA*, de izquierda a derecha. Pares terminales de ramas florales.
- Fig. 58. *PHYTOLACCA RIVINOIDES*. Rama con inflorescencia.
- Fig. 59. *CRYPTOCARPUS PYRIFORMIS* y *MIRABILIS JALAPA*, de izquierda a derecha. (Reproducida por cortesía de Stanford Univ. Press¹⁰).
- Fig. 60. *PORTULACA OLERACEA*. Planta completa. Crece espontáneamente pero probablemente es introducida.
- Fig. 61. *CERASTIUM DANGUYI*. Rama con flores.
- Fig. 62. *CHENOPODIUM AMBROSIODES*. Planta entera, en floración.
- Fig. 63. *CHENOPODIUM GRAVEOLENS* y *AMARANTHUS QUITENSIS*, de izquierda a derecha. Ramas con inflorescencias.
- Fig. 64. *ACHIRANTHES ASPERA*. Rama con inflorescencias.
- Fig. 65. ~~XXXXXXXXXX~~ *OPUNTIA TUNICATA*. Habita en zonas abrigadas y arenosas.
- Fig. 66. *OPUNTIA GALAPAGEIA*. Cacto arborescente propio del Archipiélago de Galápagos. Alcanza hasta más de 4 mt. de altura.
- Fig. 67. "BOSQUE" DE *OPUNTIAS*. Crecen en los pequeños depósitos de tierra en medio de la roca de lava volcánica.
- Fig. 68. *TRICHOCEREUS PACHANOI*. Crece en la región interandina. Alcanza hasta más de 4 mt. de altura
- Fig. 69. *OPUNTIA ECHIOS* y *JASMINOCEREUS THOUARSI*, de izquierda a derecha. Cactos del Archipiélago de las Galápagos.

- 2 -
- Fig. 70. ANONA CHERIMOLIA. A 2a-izquierda árbol de un huerto, en Gayllabamba. A la derecha, rama con fruto.
- Fig. 71. OCHOTEA QUIXOS. Cápsula seca, leñosa, muy aromática.
- Fig. 72. PERSEA AMERICANA. Arriba un huerto de la zona de Guayllabamba (cercana a Quito). Abajo, ramas con flores y frutos.
- Fig. 73. THALICTRUM PODOCARPUM. Rama con flores.
- Fig. 74. RANUNCULUS PERUVIANUS: Planta completa.
- Fig. 75. BERBERIS RIGIDIFOLIA. Fragmento de rama con hojas, flores y largas espinas.
- Fig. 76. PEPEROMIA PELTIGERA. Rama con inflorescencias.
- Fig. 77. PEPEROMIA SODIROI. Ramas con hojas e inflorescencias.
- Fig. 78. PEPEROMIA ECUADORENSIS: Rama floral.
- Fig. 79. PEPEROMIA SYRINGAEFOLIA. Rama floral.
- Fig. 80. PEPEROMIA PTERONEURA. Planta completa.
- Fig. 81. PIPER RUBESCENS. Rama floral.
- Fig. 82. PIPER ANGUSTIFOLIUM. Rama floral.
- Fig. 83. PIPER SODIROI. Rama floral.
- Fig. 84. PIPER UMERACULUM. Rama floral.
- Fig. 85. PIPER SUBTROPICUM y PIPER FULIGINOSUM, de izquierda a derecha.
- Fig. 86. HYPERICUM ULIGINOSUM var. PRATENSE. (Reproducida por cortesía de Stamford Univ. Press¹⁰).
- Fig. 87. BOCCONIA FRUTESCENS: Arbusto subtropical pero que se cultiva en jardines, en Quito.

- 2 -
- Fig. 70. ANONA CHERIMOLIA. A 2a-izquierda árbol de un huerto, en Gayllabamba. A la derecha, rama con fruto.
- Fig. 71. OCHOTEA QUIXOS. Cápsula seca, leñosa, muy aromática.
- Fig. 72. PERSEA AMERICANA. Arriba un huerto de la zona de Guayllabamba (cercana a Quito). Abajo, ramas con flores y frutos.
- Fig. 73. THALICTRUM PODOCARPUM. Rama con flores.
- Fig. 74. RANUNCULUS PERUVIANUS: Planta completa.
- Fig. 75. BERBERIS RIGIDIFOLIA. Fragmento de rama con hojas, florbs y largas espinas.
- Fig. 76. PEPEROMIA PELTIGERA. Rama con inflorescencias.
- Fig. 77. PEPEROMIA SODIPOI. Ramas con has y e inflorescencias.
- Fig. 78. PEPEROMIA ECUADORENSIS: Rama floral.
- Fig. 79. PEPEROMIA SYRINGAEFOLIA. Rama floral.
- Fig. 80. PEPEROMIA PTERONEURA. Planta completa.
- Fig. 81. PIPER RUFESCENS. Rama flora,
- Fig. 82. PIPER ANGUSTIFOLIUM. Rama floral.
- Fig. 83. PIPER SODIPOI. Rama floral.
- Fig. 84. PIPER UMERACULUM. Rama floral.
- Fig. 85. PIPER SUBTROPICUM y PIPER FULIGINOSUM, de izquierda a derecha.
- Fig. 86. HYPERICUM ULIGINOSUM var. PRATENSE. (Reproducida por cortesía de Stamford Univ. Press¹⁰).
- Fig. 87. BOCCONIA FRUTESCENS: Arbusto subtropical pero que se cultiva en jardines, en Quito.

- Fig. 88. ECHEVERIA QUITENSE: Planta carnosa de poca talla. Crece sobre muros y tejados.
- Fig. 89. RUBUS GLANDULOSA. Rama floral de este arbusto que crece formando setos en varios sitios de la región interandina.
- Fig. 90. ALCHEMILLA HIRSUTA. Plantita rastreña que crece en terrenos no cultivados de los Andes.
- Fig. 91. MARGYPICARPUS SETOSUS. Ramita con frutos de esta planta rastreña que crece en la región interandina.
- Fig. 92. ACAENA OVALIFOLIA. El dibujo corresponde a la planta entera, con frutos cubiertos por finas espinas y que se adhieren fácilmente a las ropas. Crece en el callejón interandino.
- Fig. 93. PRUNUS SEROTINA var. CAPULI. Ramita floral de este árbol que produce un fruto parecido a las guindas o cerezas. Crece en el callejón interandino, especialmente por cultivo.
- Fig. 94. CRATAEGUS PUBESCENS. Rama floral de este ~~xxxxxx~~ arbusto que crece en la región interandina.
- Fig. 95. MIMOSA QUITENSE. Crece en los alrededores de Quito.
- Fig. 96. MIMOSA PUDICA: Arbusto que crece en la zona interandina y también en algunos sitios de la costa. Tiene hojas sensitivas.
- Fig. 97. ACACIA TORTUOSA. Crece en varios sitios de la costa.
- Fig. 98. PROSOPIS INERMIS. Crece en zonas xerofíticas y subxerofíticas de la costa.
- Fig. 99. LUPINUS MUTABILIS. Se cultiva en la región interandina, en especial en las Prov. de Pichincha, hacia el Sur, hasta la del Chimborazo.
- Fig. 100. PSORALEA MUTISII. Crece espontáneamente en lugares húmedos, en la región interandina.
- Fig. 101. DALEA MUTISII: Crece espontáneamente en cercas, bordes de cultivos y caminos, en la región interandina.
- Fig. 102. ASTRAGALUS GEMINIFLORUS. Planta menuda que crece en las regiones andinas superiores.
- Fig. 103. DESMODIUM DANUM: Planta de pequeñas dimensiones que crece en varias islas del Archipiélago de Colón. (Reproducida por cortesía de Standord Univ. Press¹⁰).
- Fig. 104. ERYTHRYNA VELUTINA. Crece en zonas secas de la costa y de las islas del Archipiélago de Colón. (Reproducida por cortesía de Standford Univ. Press¹⁰).
- Fig. 105. ERYTHRYNA BRACTEATA. Planta arbustible que crece en la costa.
- Fig. 106. CROTALARIA INCANA. Planta cosmopolita en el Ecuador, crece tanto en la región interandina, como en la costa y en el Archipiélago de Colón.

Fig. 107. MYROXYLON BALSAMUN var. PEREIRAE. Arbol cultivado en varios sitios de la costa.

Fig. 108. TEPHROSIA TOXICARIA. Crece en zonas humedas del Oriente así como en zonas subtropicales de la Costa.

Fig. 109. CASSIA TOMETOSA. Arbolito de pocas dimensiones que crece en la región interandina.

Rxxxxttx