

CONSEJO NACIONAL DE
CIENCIA Y TECNOLOGIA
CONACYT

PLANTAS MEDICINALES Y ALIMENTICIAS
UTILIZADAS EN LA AMAZONIA ECUATORIANA

-DOCUMENTO PRELIMINAR-

Proyecto: RECURSOS VEGETALES CON FINES ALIMENTICIOS, MEDICINALES E
INDUSTRIALES.- GAC VEGETALES

CONVENIO ANDRES BELLO

Dr. Plutarco Naranjo

Quito-Ecuador

agosto 1986

ACANTHACEAE

Fiffotia Albivenis (Lindley ex Veitch) Brummitt

SINONIMIA ---

NOMBRES VULGARES Ninacoro (E., cofán)

HABITO Herbácea

ANUALISMO: ---

DISTRIBUCION Y ECOLOGIA No cultivada. Bosque tropical amazónico, desde Colombia, hasta Perú (Vickers y Plowman).

PROPIEDADES Medicinal

USOS La decocción es utilizada como analgésica, para el tratamiento de cefaleas y dolores musculares. También se utiliza en aplicación tópica (Vickers y Plowman)

PRINCIPIOS ACTIVOS No investigados

BIBLIOGRAFIA. ~~xxxxxxx~~ VICKERS, W.T. y PLOWMAN, T.: Useful plants of the Siona and Secoya indians of Eastern Ecuador. Field Museum Nat. Hist., Chicago, 1.984.

Dr. Navarrete: Consult. 1235632
1520150
Cus. 1236590

AGAVACEAE

Agave americana L.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Cabuyo o cabuya. Cabuya negra o penco (E)
HABITO	Planta de grandes hojas carnosas
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Después de varios años se produce un tallo <u>flo</u> ral de 4 a 6 mt. de altura. Crece espontáneamente y por cultivo en la región interandina del Ecuador (P Naranjo).
PROPIEDADES	Alimenticia, Medicinal
USOS	La sabia que se recolecta en una excavación hecha en el tallo, casi a ras del suelo, es de sabor dulzaino y los campesinos utilizan en la alimentación, dejado unos días fermentar y es bebida con 3 l 4% de alcohol. Las raíces rastreras blancas son machacadas y el zumo exprimido sobre úlceras y fístulas, como anticéptico y cicatrizante. También la sabia o chahuarmishque, se indica, ingerida todos los días para el tratamiento de afecciones reumáticas (Varela)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Hecogenina y tigogenina (saponinas esteroideas); ácido cerótico (Naranjo)
BIBLIOGRAFIA	NARANJO, P. Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamento de Farmacología, Etd. por E. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito 1981. Varela, M.: Botánica Médica Nacional, Latacunga (Ecuador), 1922

*E. Ecuador

AGAVACEAE

Fourcroya andina, F. cubensis.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Cabuyo blanco (E)
HABITO	---
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Parecida a la especie anterior, aunque sus hojas son menos carnosas. (P. Naranjo)
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	<p>Partes carnosas de la hoja, son usadas como calmante de traumatismos y quemaduras, para combatir la infección de úlceras y llagas cancerosas. El zumo de las hojas o las raíces machacadas, como buen detergente para lavar ropa.</p> <p>El cocimiento de la raíz como diurético.</p> <p>También como abortivo y para combatir la sarna y otras parásitosis externas. La sabia recolectada en orificios artificiales en el tallo (chaguarmishque) como tónico y dulcificante (Cordero)</p>
PRINCIPIOS ACTIVOS	Hecogenina, fourcogenina (Naranjo)
BIBLIOGRAFIA	<p>NARANJO, P. Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamento de Farmacología, Etd. por E. Sa maniego y R. Escaleras. Fdit. Universitaria, Quito 1981</p> <p><u>Cordero, L.:</u></p>

* E ECUADOR

AMARANTHACEAE

Amaranthus blitum L.

SINONIMIA	<u>A. quitensis H.B.K.</u> <u>A. spinosus L.</u>
NOMBRES BULGARES	Bledo (E)
HABITO	Herbácea
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente por entre los cultivos de maíz y otras plantas, en la región interandina. El bleto o amaranto espinoso es de mayor tamaño, alcanza hasta un metro de altura y crece espontáneamente en la costa, en especial en los alrededores de Guayaquil. (P Naranjo).
PROPIEDADES	Alimenticia, Medicinal
USOS	Las hojas son comestibles. Emoliente, astringente, tónico. (Cordero L. Var ta T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Las hojas utilizadas como ensalada o como verdura de sopa, tienen un valor nutritivo mayor al de la esnaca, con 2 a 4% de proteínas. No se ha investigado alcaloides ni glucósidos.
BIBLIOGRAFIA	NARANJO, P. Farmacología y Medicina Tradicional En: Fundamento de Farmacología , Etd. por E. Samaniego y R. Escaleras. Fdit. Universitaria, Quito 1981.

* E. Ecuador

AMARANTHACEAE

Amaranthus caudatus L. y otras especies.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Sangorache o ataco morado (E)
HABITO	Herbácea
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece por cultivo, en la región interandina del Ecuador. (P. Naranjo)
PROPIEDADES	Alimenticia Medicinal.
USOS	<p>La panoja o influrecencia ha sido utilizada desde tiempos inmemoriales para dar color a un postre especial, denominado "mazamorra" morada que se sirve el 2 de Noviembre en conmemoración a los antepasados. En años recientes ha surgido un gran interés por varias especies de amaranthus, en razón de que su minúscula semilla tiene, como alimento un alto valor biológico, muy parecido al de la quinua.</p> <p>La infusión de la panoja se utiliza como astringente y para inhibir las metrorragias. (Cordero L. Varba T.M.)</p>
PRINCIPIOS ACTIVOS	<p>Las semillas contiene de 12 a 15% de proteínas, de alto valor nutritivo.</p> <p>No se ha investigado principios activos de valor medicinal.</p>
BIBLIOGRAFIA	<p>NARANJO, P. Farmacología y Medicina Tradicional En: Fundamento de Farmacología, Etd. por E. Samaniego y R. Escaleras. Fdit. Universitaria, Quito. 1981.</p>

* E. Ecuador

AMARANTHACEAE

Conyza floribunda H.B.K.

SINONIMIA	---
NOMBRES BULGARES	Ayahuache o ayahuachi (E)
HABITO	Herbácea
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en la región interandina del Ecuador, en especial en los alrededores de Quito. (P. Naranjo)
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	Cocimiento de las flores en diarreas infantiles (Vlasco J. Varba T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Aceites esenciales, tanino . (Naranjo)
BIBLIOGRAFIA	NARANJO, P. Farmacología y Medicina Tradicional En : Fundamento de Farmacología, Etd. por E. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito. 1981.

* E (Ecuador).

ANACORDIACEAE

Schinus molle.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Molle o molli (E)
HABITO	Arbol de 8 a 15 mt. de alto, muy frondoso y ornamental.
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente y sobre todo por cultivo en la zona interandina del Ecuador De las heridas de la corteza mana un latex blanco, amargo. (P. Naranjo)
PROPIEDADES	Alimenticia Medicinal.
USOS	Las semillas, que tienen parecido con la pimienta negra, son utilizadas como condimento . La corteza machacada o las semillas son purgante suave. (Cordero L., Varón T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Azulenógenos sesquiterpénicos y otros compuestos químicos. (<i>Naranjo</i>)
BIBLIOGRAFIA	NARANJO.P. Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por E. Samaniego y R. Escaleras. Fdit. Universitaria, Quito 1981.

APOCINACEAE

Thevetia neriifolia Juss.

SINONIMIA	<u>Nerium oleander</u> L.
NOMBRES VULGARES	Laurel rosa o jacapá (E)
HABITO	Arbustos que llegan hasta 4 o 5 mt. de altura, de flores hermosas.
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crecen espontáneamente y por cultivo en las costas ecuatoriana y también en parques y jardines en la región interandina. (P. Naranjo)
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	Los glucósidos puros y la tintura o extracto se utiliza como potente tónico cardíaco y para la caspa . (Varba T.M. Cordero L.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Acido ursólico. Thevetina, Oleandrina, Desacetil, cleandrina. Adinerina. (<i>Naranjo</i>)
BIBLIOGRAFIA	NARANJO, P. Farmacología y Medicina Tradicional En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por E. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito 1981.

ARISTOLOCHINACEAE

Aristolochia trilobata L.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Bejuquillo o bejuco amargo (E)
HABITO	---
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Bejuco que crece en zonas tropicales húmedas. (P. Naranjo)
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	Como antídoto contra picaduras de víboras, por aplicación tópica de tallos y hojas machacadas y al interior, como infusión (Velasco J.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Aceites volátiles, cido tánico. (Naranjo)
BIBLIOGRAFIA	NARANJO, P. Farmacología y Medicina Tradicional En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por E. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito 1981.

* E. Ecuador

ASDEPIADACEAE

Gonolobus condurango Triana.

SINONIMIA	<u>Marsdenia condurango</u> Nichols.
NOMBRES VULGARES	Condurango o cundurango (E)
HABITO	---
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Bejuco que crece espontáneamente en las zonas tropicales tanto en la costa como en la amazonía Ecuatoriana. (P. Naranjo)
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	La infusión de sus raíces y tallos se utiliza como tónica, emostática, antiofídica, y sobre todo ha gozado de mucha fama como antineoplásica. (Cordero L.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Caletropina. Vintóxcos. Amyrina. Kendurina. (<i>Naranjo</i>)
BIBLIOGRAFIA	NARANJO, P. Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por E. Samaniego y R. Escalera. Edit. Universitaria Quito 1981.

* E Ecuador

BERBERIDACEAE

Berberis rigidifolia H.B.K.

SINONIMIA	<u>B. virgata</u> Ruiz & Pavón.
NOMBRES VULGARES	Chinia(E)
HABITO	Arbusto de hojas espinosas y leños duros y de color amarillo;
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en zonas abrigadas y aún frías de la región interandina del Ecuador. (P. Naranjo)
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	La infusión de trocitos de leño se utiliza como hemostática, diurética, purgativa, hipotensora.
PRINCIPIOS ACTIVOS	Berberina, oxyacantyna, hidrostina. (Naranjo)
BIBLIOGRAFIA	NARANJO , P. Farmacología y Medicina Tradicional En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por E. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria Quito, 1981

* E. Ecuador

BIXACEAE

Bixa orellana L.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Achiote o color (E)
HABITO	Arbustos de ramas copiosas
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Arbusto de ramas copiosas, cuya semillas, contenidas en una cápsula, cuando maduras son de color rojo y ricas en aceite. Se cultiva en las zonas tropicales y subtropicales de la región amazónica del Ecuador. (P. Naranjo)
PROPIEDADES	
USOS	Las semillas del achiote figuran entre las plantas utilizadas desde tiempos inmemoriales por los aborígenes del Ecuador y de la América Tropical. Por sus diferentes propiedades y aplicaciones prácticas, la planta ha gozado de gran prestigio y ha sido objeto de comercio interregional .
PRINCIPIOS ACTIVOS	Bixeno, bixina, bifelandreno, orali (Naranjo)
BIBLIOGRAFIA	NARANJO , p. Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por L. Samaniego y R. Escaleras, Edit. Universitaria, Quito 1981.

BROMELIACEAE

Pourretia pyramidata Ruiz & Pavón

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Achupalla (E)
HABITO	Herbácea
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en la región interandina del Ecuador, en especial entre las quebradas y laderas pedregosas desde los 2.200 hasta más de 3.000 mt. sobre el nivel del mar (s.n.m.)
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	El zumo del tallo carnoso, en afecciones pulmonares. El polvillo que se desprende del envés de la hoja, como absorbente, para curación de heridas, quemaduras, etc. (Cordero L. Varba T. M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	No ha sido investigado.
BIBLIOGRAFIA	Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por L. Samaniego y R. Escaleras. Fdit. Universitaria, Quito, 1981. (Naranjo P.)

* E Ecuador

CARICACEAE

Carioca papaya L.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Papaya (E)
HABITO	---
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en los bosques primarios tropicales tanto en la región tropical como subtropical de la costa y amazonía ecuatoriana. Arbol pequeño. (Naranjo. P.)
PROPIEDADES	Alimenticia Medicinal
USOS	La fruta verde, ablanda la carne. Las semillas como antihelmínticas y vermífugas, también la lechuga del tallo. Las hojas soasadas como resolutivas. (Cordero L)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Papaína. Criptoxanteno tetreterpencides. (Naranjo
BIBLIOGRAFIA	→ Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por L. Samaniego y R. Escaleras. Fdit. Universitaria, Quito, 1981. (Naranjo P.) ;

* E Ecuador

COMPOSITAE

Achyrophorus quitensis Sch. Bip.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Achicoria (E) También denominada achicoria del país, achicoria amarilla, en quichua tañi (E)
HABITO	Herbácea
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en la región interandina del Ecuador. (Naranjo, P.)
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	Infusión de hojas frescas como estomacal, diurético. Latex muy amargo, usado en los pezones de la madres que deban desmamantar. (Velasco J. Cordero L. Varba T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Aceites esenciales, ácido tánico y resinas. (Naranjo)
BIBLIOGRAFIA	7 Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por L. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981. (Naranjo P.):

* E Ecuador

COMPOSITAE

Alternanthera paniculata H.B.K.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Moradilla (E)
HABITO	Herbácea
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente a 3.000 mt. de altitud.; Silvestre. (Naranjo. P)
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	Partes aéreas en infusión como béquica y emoliente.
PRINCIPIOS ACTIVOS	En la Escuela Politécnica del Chimborazo (Ecuador), se están efectuando investigaciones fitoquímicas.
BIBLIOGRAFIA	→ Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por L. Samaniego y R. Escaleras. Fdit. Universitaria, Quito, 1981 (Naranjo P.) :

* E Ecuador

COMPOSITAE

Artemisia absinthium L.

SINONIMIA	Especie europea. <u>Artemisia Sodiroy</u> Hieron especie autóctona.
NOMBRES VULGARES	Ajenjo, alcanfor (E)
HABITO	Herbácea
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente entre cultivos y bordes de caminos, en la región interandina del Ecuador. (Naranjo, P.)
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	Tónica y amarga; antibacteriana y vermífuga. (Cordero L. Varba T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Artabsina (azuleno); quebrachita, santoninas. <i>(Naranjo)</i>
BIBLIOGRAFIA	→ Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd, por L. Samaniego y R. Escaleras. Fdit. Univercitaria, Quito, 1981. (Naranjo P.) ;

* E Ecuador

COMPOSITAE

Baccharis polyantha H.B.K.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Chilca o chiza (E)
HABITO	Otras especies de Baccharis tienen el mismo nombre vulgar.
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Arbusto que crece en la región interandina del Ecuador, tanto en sitios templados como fríos
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	Planta que ha gozado de mucha fama como medicinal entre los primitivos pueblos de América. La infusión de sus hojas se utiliza para la diarrea verde de los niños. Sus hojas soasadas aplican sobre sitios correspondientes a fracturas ósea para desinflamar y ayudar a la consolidación. (Velasco J. Cordero L. Varba T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Taninos gálicos, quercetrina y rutina, (flavonoles) quercitriná (Naranja)
BIBLIOGRAFIA	Farmacología y Medicinal Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por L. Samaniego y R. Escaleras. Fdit. Universitaria, Quito, 1981 (Naranjo P.) :

* E Ecuador

COMPOSITAE

Bidens humilis.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Ñachag (E)
HABITO	Herbácea
ANUALISMO	----
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en los terrenos no cultivados de la región interandina. Su flor amarilla es vistosa.
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	La infusión de las flores se utiliza como diaforética y antitérmica.
PRINCIPIOS ACTIVOS	Acido tónico, aceite esencial, mucílago. (Naranjo)
BIBLIOGRAFIA	NARANJO, P. Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamento de Farmacología, Etd. por L. Samaniego y R. Escaleras, Edit. Universitaria, Quito, 1981.

* E Ecuador

X
~~ACANTHACEAE~~ COMPOSITAE

Bidens leucantha Wild.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Amor seco o puso o shirán (E)
HABITO	Herbácea menor (-50 ctm)
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente por entre los cultivos, en especial de maíz y tam bién en bordes de caminos y terre nos no cultivados, los frutos secos se adyeren a las ropas, en especial a las medias o pantalón de las per sonas que caminan por entre las ma tas. (NARANJO, P.)
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	Infusión de ramitos frescos como diu rética; para dolores osteoarticulares, aplicación tópica. (CORDERO, L.; VAREA, T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Aceite esencial, ácido tánico, mucíla go. (NARANJO, P.)
BIBLIOGRAFIA	<p>CORDERO, L.: Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indíñas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecuador. 251 págs. Segunda Edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid, 1950.</p> <p>NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tra dicional. En: Fundamentos de Farmacolo gía, Etd. por B. Samaniego y R. Escale ras. Edit. Universitaria, Quito, 1981.</p> <p>VAREA, T.M.: Botánica Médica Nacional, 161 págs. Latacunga, 1922.</p>

* (E) Ecuador.

ACANTHACEAE

Casiocephalus ovatus Schlechtendal.

Culcitium uniflorum Lamark Hieron

C. reflexum H.B.K.

Arquitecta (E)

Herbácea menor (-50 ctm)perenne.

— — —

Crece en la región interandina del Ecuador a 3.500-3.800 mt. de altitud, silvestre.

~~(NARANJO, P.)~~

Medicinal

Partes aéreas en infusión o cocimiento como depurativo, diurético, tópico, antiinfeccioso, antisífilis.

En la Escuela Politécnica del Chimborazo (Ecuador) se están efectuando investigaciones fitoquímicas. (NARANJO, P.)

NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tradicio
nal. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por
B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universita
ria, Quito, 1981.

* (E) Ecuador

~~ACANTHACEAE~~ COMPOSITAE

Culcitium rufences H & B.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Arquitectura (E)
HABITO	Herbácea menor (-50 ctm)
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en las zonas altean dinas del Ecuador, en los llamados páramos, sobre los 3.500 mt. s.n.m. (NARANJO, P.)
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	La zuma de los tallos maduros; uso tópico en infecciones. (VELASCO, J.; CORDERO, L.; VAREA, T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Aceites volátiles, resinas. (NARANJO, P.)
BIBLIOGRAFIA	<p>ge CORDERO, L.: Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indianas o aclimatadas, que se dan en las pro vincias del Azuay y del Cañar, de la Repúbli ca del Ecuador. 251 págs. Segunda Edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid. 1950.</p> <p>NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tradicio nal. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras, Edit. Universita ria, Quito, 1981.</p> <p>VAREA, T.M.: Botánica Médica Nacional, 161 págs. Latacunga, 1922.;</p>

* (E) Ecuador

~~XXXXXXXXXX~~ COMPOSITAE
~~ACANTHACEAE~~

Espeletia grandiflora H&B

SINONIMIA	<u>E. Hartwegiana</u> H & B
NOMBRES VULGARES	Frailejón (E)
HABITO	Arbusto de tallo único y robusto, termina en un penacho de hojas grandes y vistosas.
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en los páramos, entre las provincias de Imbabura y Carchi, del Ecuador. (NARANJO, P.)
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	En forma de extracto de las hojas se utiliza en afecciones reumáticas, en afecciones respiratorias. (VAREA, T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Cayeputol (aceite volátil), resina balsámica (NARANJO, P.)
BIBLIOGRAFIA	NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras, Edit. Universitaria, Quito, 1981. VAREA, T.M.: Botánica Médica Nacional, 161 págs. Latacunga, 1922.

* (E) Ecuador

~~VICANTHACEAE~~ COMPOSITAE

Eupatorium glutinosum Lam.

SINONIMIA	<u>Aristiguietia glutinosa</u> (Lam.) King et Rob.
NOMBRES VULGARES	Matico o chuzalonga (E) (El otro matico es una Piperaceae).
HABITO	Herbácea mayor (+1, o mt)
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en la región interan _d ina y subtropical del Ecuador. Las hojas son musilaginosas. (NARANJO, P.)
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	<p>Las hojas se utilizan directamente por aplicación sobre las áreas traumatizadas o tumefactas, como antiinflamatorio, anticéptico, cicatrizante y para tratamiento de úlcera gástrica.</p> <p>Es planta que ha gozado de prestigio como medicinal y casi una panacea, entre nuestras culturas primitivas. (CORDERO, L.; VAREA, T. M.)</p>
PRINCIPIOS ACTIVOS	Alcaloides de constitución desconocida y otros compuestos no nitrogenados. (NARANJO, P.)
BIBLIOGRAFIA	<p>ge CORDERO, L.: Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, <u>indí</u>as o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecuador. 251 págs. Segunda Edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid, 1950.</p> <p>NARANJO, P. Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. <u>Universita</u>ria, Quito, 1981.</p> <p>VAREA, T.M. Botánica Médica Nacional, 161 págs. Latacunga, 1922.</p>

* (E) Ecuador

~~ACANTHACEAE~~ COMPOSITAE

Chuquiraga Insignis. H.B.K.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Chuquiragua o chuquirahua (E)
HABITO	Herbácea menor (-50 ctm)
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece en los páramos del Ecuador a 3.600- 3.800 mt. Silvestre.
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	Las flores en infusión utilizada como tóni ca, diaforética y diurética. (VELASCO, J.; CORDERO, L.; VAREA, T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	En la Escuela Politécnica del Chimborazo (Ecuador) se están efectuando investigaciones fitoquímicas. (NARANJO, P.)
BIBLIOGRAFIA	<p>ge CORDERO, L.: Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indianas o aclimatadas, que se dan en las pro vincias del Azuay y del Cañar, de la Repúbli ca del Ecuador. 251 págs. Segunda Edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid, 1950.</p> <p>NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tradicio nal. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universita ria, Quito, 1981.</p> <p>VAREA, T.M.: Botánica Médica Nacional, 161 págs. Latacunga, 1922.</p> <p>VELASCO, J.: de: Historia del Reino de Quito. La Historia Natural. Tomo I, Parte I, 304 págs, Empresa Editora "El Comercio", Quito. 1946.</p>

* (E) Ecuador.

~~YANTHACEAE~~ COMPOSITAE

Pentacalia vacciniodes H.B.K.

SINONIMIA	<u>Cacalia vacciniodes</u> HBK.
	<u>Senecio vacciniodes</u> (HBK)
	Sch. Bip.
NOMBRES VULGARES	Cubilán (E)
HABITO	Arbusto.
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA.	Crece a 3.200-3.800 mt.; silvestre. (NARANJO, P.)
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	Las hojas en infusión utilizadas como analgésico. (CORDERO, L.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Aceite esencial, benecina, resina. (NARANJO, P.)
BIBLIOGRAFIA	<p>g_e CORDERO, L.: Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como no civas, indí^{as}nas o aclimatadas, que se dan en las provincias de Azuay y del Cañar, de la República del Ecuador. 251 págs, Segunda Edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid, 1950.</p> <p>NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Edt. por B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981.</p>

* (E) Ecuador.

ACANTHACEAE COMPOSITAE
XXXXXXXXXXXX

Franseria artemisioides Willd.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Altamisa, propiamente: marcu o marco (E).
HABITO	Herbácea a.
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Alcanza hasta un metro y medio de altura; crece espontáneamente en la región interandina del Ecuador, sobre todo en la región central y norte; también se utiliza para formar setos. Sus hojas son de olor pungente; planta perenne. (NARANJO, P.)
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	En aplicación tópica las hojas algo machacadas, para hemorroides. Al interior en infusión como analgésico. Como insecticida, colocan ramas debajo de las camas, para ahuyentar las pulgas. (VELASCO, J.; CORDERO, L.; VAREA, T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Varios principios activos; aceites esenciales, santonina. (NARANJO, P.)
BIBLIOGRAFIA	<p>ge CORDERO, L.; Enumeración de Botánica: de las principales plantas útiles como nocivas, indígenas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecuador. 251 págs. Segunda Edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid, 1950.</p> <p>NARANJO, P.; Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981.</p> <p>VAREA, T.M.; Botánica Médica Nacional. 161 págs. Latacunga, 1922.</p> <p>VELASCO, J.; de: Historia del Reino De Quito, La Historia Natural. TOMO I, Parte I, 304 págs., Empresa Editora "El Comercio", Quito, 1946.</p>

~~ACANTHACEAE~~ COMPOSITAE

Pyrethrum parthenium

Smith.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Hierba de Santa María (E) (introducida).
HABITO	Herbácea media (50 a)
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente y por cultivo en jardines y otros lugares de la región <u>interandina</u> del Ecuador. (NARANJO, P.)
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	La infusión de las flores y las hojas se utiliza como antiespasmódica y emenagoga. En cocimiento para lavar a los niños con "susto". (CORDERO, L.; VAREA, T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Alcanfor, (cetona cíclica) y otros compuestos. (NARANJO, P.)
BIBLIOGRAFIA.	<p>ge — CORDERO, L.: Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, <u>indígenas</u> o aclimatadas, que se dan en las <u>provincias</u> del Azuay y del Cañar, de la <u>República</u> del Ecuador. 251 págs. Segunda Edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid, 1959.</p> <p>NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981.</p> <p>VAREA, T.M.: Botánica Médica Nacional, 161 págs. Latacunga, 1922.</p>

* (E) Ecuador.

~~ACANTHACEAE~~ COMPOSITAE

Senecio canescens (H&B)

SINONIMIA	Culcitium rufescens.
NOMBRES VULGARES	Frailejón y por equivocación: orejas de conejo (E).
HABITO	Herbácea menor (-5-ctm)
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en los páramos del Ecuador, entre 3.700 - 4.000 met. Silvestre. (NARANJO, P.)
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	Las hojas usadas como antirreumático, tanto en infusión como en aplicación tópica.
PRINCIPIOS ACTIVOS	En la Escuela Politécnica del Chimborazo (Ecuador) están realizando investigaciones fitoquímicas. (NARANJO, P.)
BIBLIOGRAFIA.	NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1.981.

* (E) Ecuador.

~~ACANTHACEAE~~ COMPOSITAE

Sonchus oleraceus L.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Canyuyo, también llamada cerraja (E)
HABITO	Herbácea menor (-50 ctm)
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA.	Crece espontáneamente en la región interan <u>dina</u> del Ecuador. (NARANJO, P.)
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	Se usa la infusión de tallos y hojas, como refrescante, tónica, diurética y galactogoga. (CORDERO, L.; VAREA, T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	No se ha investigado (NARANJO, P.)
BIBLIOGRAFIA	<p>ge CORDERO, L.: Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, <u>indí</u>gas o aclimatadas, que se dan en las <u>pro</u>vincias del Azuay, y del Cañar, de la Repú<u>bli</u>ca del Ecuador. 251 págs. Segunda Edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid. 1950.</p> <p>NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tradicio nal. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras, Edit. Univer sitaria, Quito, 1981.</p> <p>VAREA, T.M.: Botánica Médica Nacional, 161 págs. Latacunga, 1922.</p>

* (E) Ecuador

~~XXANTHACEAE~~ COMPOSITAE

Tagentes multiflora HBK.

SINONIMA	<u>T.zypaquirensis</u> H.B. <u>T. terniflora</u> HBK.
NOMBRES VULGARES	Chinchog o ashpa chinchog, también llamada asnagyu; yerba hedionda (E).
HABITO	Herbácea menor. (-50 ctm).
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en medio de los cultivos de maíz y en terrenos no cultivados. (NARANJO P.)
PROPIEDADES	Alimenticia y Medicinal
USOS	Utilizada como condimento, en especial en ciertas sopas. El zumo de la planta se utiliza en aplicación tópica para el tratamiento de hemorroides externos. (VELASCO, J.; CORDERO, L.; VAREA, T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	No se ha investigado. (NARANJO, P.)
BIBLIOGRAFIA	CORDERO, L.: Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indíanas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecuador. 251 págs. Segunda Edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid, 1.950. VAREA, M.T. Botánica Médica Nacional, 161 págs. Latacunga, 1922. VELASCO, J. de: Historia del Reino de Quito. La Historia Natural. Tomo 1, Parte I, 304 págs., Empresa Editora "EL COMERCIO", Quito, 1946 . NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981.

* (E) Ecuador

~~ACANTHACEAE~~ COMPOSITAE

Taraxacum officinalis Weber & Wigg.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Taraxaco (E)
HABITO	Herbácea menor (-50 ctm)
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA.	Crece espontáneamente en los terrenos no cultivados y aún en los cultivos, en la región interandina del Ecuador. (NARANJO, P.)
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	La infusión de las flores y las hojas se utiliza como colagoga, depurativo, diurético. (VAREA, T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Taraxina, taraxacina, taraxa, tanino, mucílagos. (NARANJO, P.)
BIBLIOGRAFIA.	NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras, Edit. Universitaria, Quito, 1981. VAREA, T.M. Botánica Médica Nacional, 161 págs. Latacunga, 1922.

* (E) Ecuador.

XXXXXXXXXX
~~ACANTHACEAE~~ COMPOSITAE

Vanthium catharticum HBK.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Cashasmarucha (E)
HABITO	Herbácea menor (-50 ctm)
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en la región inter andina del Ecuador; es planta espinosa. (NARANJO, P.)
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	Las semillas machacadas y en infusión se utilizan como purgativa y béquica; diuré tica. (CORDERO, L.; VAREA, T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Xanthostrumanina; ácidos grasos, resinas. (NARANJO, P.)
BIBLIOGRAFIA	<p> ge CORDERO, L. : Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas indíanas o aclimatadas, que se dan en las pro- vincias del Azuay y del Cañar, de la Repúbli- ca del Ecuador. 251 págs. Segunda Edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid, 1950. </p> <p> NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tradicio- nal. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras, Edit. Universita- ria, Quito, 1981. </p> <p> VAREA, T.M. Botánica Médica Nacional, 161 págs. Latacunga, 1922. </p>

* (E) Ecuador

CORIARIACEAE

Coriaria thymifolia H&B

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Shanshi o sanzbi o piñán (E).
HABITO	Herbácea mayor (+1, 0 mt)
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en quebradas y laderas en la región interandina del Ecuador. (NARANJO, P.)
PROPIEDADES	Medicinal Alimenticia
USOS	Alucinante, narcótica, tóxica. La pequeña baya de color violeta oscura es ingerida por los niños, confundiéndola con el mortiño, que es comestible. El fruto del shanshi es tóxico. (CORDERO, L.; VAREA, T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Coriamirtion, antiocianinas, pilifenoles. (NARANJO, P.)
BIBLIOGRAFIA	<p>ge — CORDERO, L.: Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indianas o aclimatadas, que se dan en las pro vincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecuador. 251 págs. Segunda Edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid. 1950.</p> <p>NARANJO, P. Farmacología y Medicina Tradicio nal. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samanigero y R. Escaleras, Edit. Uni versitaria, Quito, 1981.</p> <p>VAREA, Y.M.: Botánica Médica Nacional, 161 págs. Latacunga, 1922.</p>

* (E) Ecuador

COSTACEAE

Costuscomosus (Jacq.) Roscos

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Caña agria (E)
HABITO	Herbácea media (50 a 100 cm)
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente y por cultivo en las zonas tropicales de la costa y la <u>re</u> gión amazónica del Ecuador. (NARANJO, P.)
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	El zumo de los tallos obtenido por machacamiento es bebido en forma directa; se le atribuyen propiedades febrífugas y también como antidiabético.
PRINCIPIOS ACTIVOS	No se ha investigado. (NARANJO, P.)
BIBLIOGRAFIA	NARANJO, P. : Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981.

* (E) Ecuador

CUCURBITACEAE

Cucurbita máxima Duchesne

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Sapallo (E)
HABITO	Planta herbácea restrera .
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Planta que no crece tan extensamente como su congénere, el sambo. Da frutos de gran tamaño. (NARANJO, P.)
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	Iguals aplicaciones que la especie anterior. (CORDERO, L.; VAREA, T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	En las semillas: cucurbitateno (tetraterpenci- des) y ácidos linolénico y lonoléico. El sapallo maduro es muy rico en calcio y fósforo (NARANJO, P.)
BIBLIOGRAFIA	<p>ge — CORDERO, L. Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indíanas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecuador. 251 págs. Segunda Edición, Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid. 1950.</p> <p>NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tradicio- nal. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Univer- sitatia, Quito, 1981.</p> <p>VAREA, T.M. Botánica Médica Nacional. 161 págs. Latacunga, 1922.</p>

* (E) Ecuador

CUCURBITACEAE

Cucurbita pepo L.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Sambo (E)
HABITO	Herbácea rastrera
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece por entre los maizales, a lo largo de varios metros, produce numerosos frutos que quieren alcanzar hasta 80 cm de longitud y varios kilos de peso. (NARANJO, P.)
PROPIEDADES	Alimenticia y Medicinal
USOS	El fruto, cuando tierno es utilizado para salsas, sopas, souffles, cremas. Las flores masculinas y las puntas se utilizan también como verduras. El fruto maduro se utiliza para la preparación de postres, las semillas son muy ricas en proteínas y grasas. Tienen alto valor nutritivo. Las flores se aplican externamente como resolutivas y antiinflamatorias. Las semillas tomadas como antihelmínticas. (CORDERO, L.; VAREA, T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	En las semillas; ácidos linoléico y linolénico. Cucurbiteno. (NARANJO, P.)
BIBLIOGRAFIA	<p>ge - CORDERO, L.: Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, <u>indianas</u> o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecuador. 251 págs. Segunda Edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid, 1950.</p> <p>NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981.</p> <p>VAREA, T.M.: Botánica Médica Nacional, 161 págs. Latacunga, 1922.</p>

CHENOPOTIACEAE

Chenopodium album L.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Aspha quinua (E)
HABITO	Herbácea menor (-50 ctm)
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente entre cultivos como el maíz y también en terrenos no cultivados, en la región interandina del Ecuador. (NARANJO, P.)
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	La infusión de las hojas como diurético. (VAREA, T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Saponinas triterpencides (NARANJO, P.)
BIBLIOGRAFIA	NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981. VAREA, T.M.: Botánica Médica Nacional, 161 págs. Latacunga, 1922.

* (E) Ecuador

CHENOPOTIACEAE

Chenopodium ambrosioides L.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Paico o Payco (E)
HABITO	Herbácea menor (-50 ctm)
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en la región inter andina del Ecuador. (NARANJO, P.)
PROPIEDADES	Alimenticia y Medicinal
USOS	Desde tiempos inmemoriales ha sido utilizado como una especia, sobre todo para condimentar sopas. Aplicación tópica de sus hojas como emoliente y resolutive. Tomada al interior en forma de extracto u hojas machacadas, como anti- helmíntica. (VELASCO, J.; CORDERO, L.; VAREA, T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Ascaridol, ascariciol, esteroidsaponinas. (NARANJO, P.)
BIBLIOGRAGIA	<i>gl</i> CORDERO, L.: Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indíanas o aclimatadas, que se dan en las pro vincias del Azuay y del Cañar, de la Repúbl ca del Ecuador. 251 págs. Segunda Edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid, 1950. NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tradicio nal. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras, Edit. Universita ria, Quito, 1981. VAREA, T. M.: Botánica Médica Nacional, 161 págs. Latacunga, 1922. VELASCO, J., de: Historia del Reino de Quito. La Historia Natural. Tomo I, Parte I, 304 págs., Empresa Editora "El Comercio", Quito, 1946.

* (E) Ecuador

CHENOPOTIACEAE

Chenopodium quinoa Willd.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Quinoa o quinua (E)
HABITO	Herbácea mayor (+1, 0 mt)
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece por cultivo en la región interandina del Ecuador, hasta más de 3.000 mt. (NARANJO, P.)
PROPIEDADES	Alimenticia y Medicinal
USOS	<p>El pseudo cereal se ha utilizado desde tiempos inmemoriales como alimento y en años recientes se ha descubierto que es un alimento de alto valor biológico. Sus hojas cuando tiernas son comestibles, como verduras.</p> <p>El agua del lavado de las semillas se utiliza como febrífuga y en aplicación tópica, las mujeres utilizan para limpiar la piel de la cara de manchas y grasas. (CORDERO, L.; VAREA, T.M.)</p>
PRINCIPIOS ACTIVOS	<p>Geninas, saponinas, sitosterol.</p> <p>El grano tiene entre 14 y 17% de proteínas, siendo una proteína casi tan completa como la leche materna. Excelente alimento para los niños: Tanino y otros principios activos (NARANJO, P.)</p>
BIBLIOGRAFIA.	<p>CORDERO, L.: Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indígenas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecuador. 251 págs. Segunda Edición, Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid, 1950.</p> <p>NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981.</p> <p>VAREA, T.M.: Botánica Médica Nacional, 161 págs. Latacunga, 1922.</p>

* (E) Ecuador.

DIPSACACEAE

Dipsacus fullonum L.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Cardo (E)
HABITO	Herbácea menor (-50 ctm).
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Planta introducida pero que se ha vuelto común en la región interandina del Ecuador, crece aún espontáneamente. (NARANJO, P.)
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	La infusión de sus hojas y flores se utiliza como diaforética, febrífuga, diurética, eme_nagoga. (VAREA, T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	No se ha investigado (NARANJO, P.)
BIBLIOGRAFIA	NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tradicio_nal. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universita-ria. Quito, 1981. VAREA, T.M.: Botánica Médica Nacional, 161 págs. Latacunga, 1922.

* (E) Ecuador.

EQUISETACEAE

Iquisetum quitense HBK.

SINONIMIA

NOMBRES VULGARES

Caballo chupa o cola de caballo (E)

HABITO

Herbácea media (50 a 100 ctm)

ANUALISMO

DISTRIBUCION
Y ECOLOGIA.

Crece espontáneamente en zonas húmedas
y pantanosas tanto en la costa como en
la región interandina del Ecuador.
~~(NARANJO, P.)~~

PROPIEDADES

Medicinal

USOS

Como diurético, astringente, hemostática.
Los tallos se utilizan en forma de infu-
sión. (CORDERO, L.; VAREA, T.M.)

PRINCIPIOS ACTIVOS

Aceite fijo; resina. Rica en sílica.
(NARANJO, P.)

BIBLIOGRAFIA.

ge. CORDERO, L.: Enumeración de Botánica: de las
principales plantas así útiles como nocivas,
indianas o aclimatadas, que se dan en las pro-
vincias del Azuay y del Cañar, de la Repúbli-
ca del Ecuador, 251 págs. Segunda Edición.
Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid 1950.

NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tradicio-
nal. En: Fundamentos de Farmacología, Etd.
por B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Univer-
sitaria, Quito, 1981.

VAREA, T.M.: Botánica Médica Nacional, 161
págs. Latacunga, 1922.

* (E) Ecuador.

ESTERCULIACEAE

Theobroma cacao

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Cacao (E)
HABITO	Arbol grande.
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA.	Se cultiva en la costa húmeda del Ecuador, siendo uno de los artículos de exportación desde tiempos inmemoriales. (NARANJO, P.)
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	En forma de bebida, generalmente preparada en leche y agregada azúcar se utiliza como tónico, estimulante, diurético.
PRINCIPIOS ACTIVOS.	Teobrominas, cafeínas y ácido gentísico. Polifenoles. (NARANJO, P.)
BIBLIOGRAFIA	NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tra- dicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981.

* (E) Ecuador.

EMPHETRACEAE

Ephedra americana H&B

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Pingo-pingo o pishcuyuyo o pinque (E)
HABITO	Herbácea menor (-50 ctm)
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en la región interan dina del Ecuador, es especial en clima frío. (NARANJO, P.)
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	Como diurético y psicoestimulante; antieméti co, vasoconstrictora. (CORDERO, L.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Efedrina y otros alcaloides. (NARANJO, P.)
BIBLIOGRAFIA	NARANJO, P. Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Far- macología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981. CORDERO, L.: Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indígenas o aclimatadas, que se dan en las pro vincias del Azuay y del Cañar, de la Repúbli ca del Ecuador. 251 págs. Segunda Edición. Edit. Afrodísio Aguado, S.A. Madrid, 1950.

* (E) Ecuador

EUPHORHIACEAE

Croton dinidium

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Mosquera o mosquera o croton (E)
HABITO	Herbácea media (-50 ctm)
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en zonas poco húmedas o secas de la región interandina del Ecuador. Al arrancar una hoja o una rama mana un latex transparente. (NARANJO, P.)
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	El latex como antiverrucoso, en aplicación tópica. (VAREA, T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Acidos linolénico, linoléico y otros, resina, tanino, ácidos crotínico y tiglicínico. (NARANJO, P.)
BIBLIOGRAFIA	NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981. VAREA, T.M.: Botánica Médica Nacional, 161 págs. Latacunga, 1922.

* (E) Ecuador

EUPHORHIACEAE

Phorbia latazi HBK.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Pinllug o lechero (E)
HABITO	Arbol, de pequeño tamaño, llamado así por el latex que mana de sus ramas o troncos.
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en la región interandina y también se lo cultiva para formar setos o delimitar caminos. (NARANJO, P.)
PROPIEDADES	Medicinal.
usos	Látex, tópicamente como antiverrugoso. En pequeñas dosis es purgativo. (CORDERO, L.; VAREA, T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Euforbón, euforbina (tónico), euferbol, ácido euférbico. (NARANJO, P.)
BIBLIOGRAFIA	<p>ge CORDERO, L.: Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indígenas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecuador, 251 págs. Segunda Edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid, 1950.</p> <p>NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universidad, Quito, 1981.</p> <p>VAREA, T.M.: Botánica Médica Nacional, 161 págs. Latacunga, 1922.</p>

* (E) Ecuador.

EUPHORHIACEAE

Euphorbia lathyris L.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Sinvergüenza (E)
HABITO	
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Denominada así por su rápido crecimiento por dondequiera, en la región interandina del Ecuador. (NARANJO, P.)
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	Las hojas, rubefascentes; las semillas purgativas. (CORDERO, L.; VAREA, T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Euforbón, euforbol A y B, euforbina, ácido aesculetínico. (NARANJO, P.)
BIBLIOGRAFIA	<p>CORDERO, L.: Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como <i>ge</i> nocivas, indígenas o aclimatadas, que se dan en las Provincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecuador. 251 págs. Segunda Edición, Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid, 1950.</p> <p>NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981.</p> <p>VAREA, T.M.: Botánica Médica Nacional, 161 págs. Latacunga, 1922.</p>

* (E) Ecuador.

EURPHORHIACEAE

Ricinus communis L.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Higuerilla (E)
HABITO	Arbol de pequeño tamaño.
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente y sobre todo por cultivo en la región interandina y en la costa del Ecuador. (NARANJO, P.)
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	El aceite de las semillas es purgante y vermífugo. (VELASCO, J.; CORDERO, L.; VAREA, T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Aceites o lípidos saponificables (aceite de ricino) y ácido oléico (aceite no se- cante). (NARANJO, P.)
BIBLIOGRAFIA	<p><i>ge</i> CORDERO, L.: Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indígenas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecuador. 251 págs. Segunda Edición. Edit. Afrodiseo Aguado, S.A. Madrid, 1950.</p> <p>NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Univer- sitaria, Quito, 1981.</p> <p>VAREA, T.M.: Botánica Médica Nacional. 161 págs. Latacunga, 1922.</p> <p>VELASCO, J.: de : Historia del Reino de Qui- to. La Historia Natural. Tomo I, Parte 1, 304 págs., Empresa Editora "El Comercio", Quito, 1946.</p>

* (E) Ecuador.

FICOIDES

Mesembryanthemum cristalinum, L.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Cristal-yuyo (E)
HABITO	Herbácea menor (-50 ctm)
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en la región inter andina del Ecuador, especialmente en te- rrenos ricos en nitratos. La superfi- cie del tallo y hojas está cubierta de pequeñas vecículas de aspecto viterio. (NARANJO, P.)
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	La infusión de las hojas se utiliza como diurética y emoliente. (VAREA, T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Acido málico, rica en potasio y álcalis. (NARANJO, P.)
BIBLIOGRAFIA	NARANJO, P.: Farmacología Y Medicina Tra- dicional. En: Fundamentos de Farmacolo- gía, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981. VAREA, T.M.: Botánica Médica Nacional, 161 págs. Latacunga, 1922.

* (E) Ecuador

FICOIDES

Zizyphus thyrsoiflora Benth.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Cruz o cruz-caspi (E)
HABITO	Arbolito de 4 a 5 Mt. de altura.
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en la costa ecuatoriana. (NARANJO, P.)
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	La infusión del leño como antihemorrá gico. (VELASCO, J.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Malatos, mucílago, ácido zizífico, tani no (NARANJO, P.)
BIBLIOGRAFIA	<p>NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farma cología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981.</p> <p>VELASCO, J. de: Historia del Reino de Quito. La Historia Natural. Tomo I, Parte I, 304 págs., Empresa Editora "El Comercio", Quito, 1946.</p>

* (E) Ecuador

GENCIANACEAE

Trytharaea quitensis HBK.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Canchalagua (E)
HABITO	Herbácea menor (-50 ctm)
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en sitios abrigados y húmedas de la región interandina. (NARANJO, P.)
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	La infusión de las hojas y flores como febrífuga, diaforética y tóni- ca. (VELASCO, J.; CORDERO, L.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Eritaurina, eritramina, ácido valérico, aceites esenciales, resina y tanino. (NARANJO, P)
BIBLIOGRAFIA	<p> ge CORDERO, L.: Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, <u>indianas</u> o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecuador. 251 págs. Segunda Edición. Edit. Afrodi- sio Aguado, S.A. Madrid, 1950. </p> <p> NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tra- dicional. En: Fundamentos de Farmacolo- gía, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981. </p> <p> VELASCO, J. de: Historia del Reino de Qui- to. La Historia Natural. Tomo I, Parte I, 304 págs, Empresa Editora "El Comercio", Quito, 1946. </p>

GRAMINACEAE

Andropogon schoenanthus L.

SINONIMIA	<u>A. citratus</u>
NOMBRES VULGARES	Yerbaluisa (E)
HABITO	Herbácea Pequeña
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Planta introducida pero que se ha vuel <u>to</u> indémica en las zonas tropicales y subtropicales del Ecuador. (NARANJO, P.)
PROPIEDADES	Medicinal y Alimenticia.
USOS	En infusión se utiliza como carmitati <u>va</u> y estomacal. Sus hojas muy aromáticas son utilizadas en forma amplia en infusión o tizana como refresco o en lugar de café después del almuerzo. (CORDERO, L.; VAREA, T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Aceites esenciales: geraninol, citrone <u>llol</u> , citrol. (NARANJO, P.)
BIBLIOGRAFIA	<p>ge CORDERO, L.: Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indí<u>nas</u> o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecuador. 251 págs. Segunda Edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid, 1950.</p> <p>NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981.</p> <p>VAREA, T.M.: Botánica Médica Nacional, 161 págs. Latacunga, 1922.</p>

* (E) Ecuador.

GRAMINACEAE

Peperomia congonia Sodiro

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Congona (E)
HABITO	Herbácea.
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en la región inter andina y subtropical del Ecuador. (NARANJO, P.)
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	Utilizada como aromatizante. La infusión de las hojas utilizada como estomacal y analgésica.
PRINCIPIOS ACTIVOS	Eugenol (Benz o quinona) (NARANJO, P.)
BIBLIOGRAFIA	NARANJO, P. : Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farma cología, Etd. por B. Samaniego y R. Es caleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981.

* (E) Ecuador.

GRAMINACEAE

Hiper angustifollum Ruiz & Pavón

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Matico (no hay que confundir con el otro matico de la familia Compositae) o hierba del soldado.
HABITO	
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en la región interandina del Ecuador. (NARANJO, P.)
PROPIEDADES	Alimenticia y Medicinal
USOS	Utilizada como aromatizante. En aplicación tópica de sus hojas utilizada como antiinflamatoria y en infusión también como antiinflamatoria y analgésica, en bronquitis, inflamación de las vías urinarias y otros órganos.
PRINCIPIOS ACTIVOS	Aceites volátiles, matricina, ácido artánico. (VAREA, T.M.) (Naranjo)
BIBLIOGRAFIA	NARANJO, P. Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981. VAREA, T.M. Botánica Médica Nacional, 161 págs. Latacunga, 1922.

* (E) Ecuador.

GRAMINACEAE

Zea mays L.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Pelo de choclo (E)
HABITO	
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Planta cultivada desde las zonas tropicales hasta los 3.000 mt. de altura. (NARANJO, P.)
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	Los estigmas florales, en infusión como diurético. (CORDERO, L.; VAREA, T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Acido maizénico, aceite esencial, stig- mas ricos en potasio. (NARANJO, P.)
BIBLIOGRAFIA	<p>gl CORDERO, L.: Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indíanas o aclimatadas, que se dan en las Provincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecua- dor. 251 págs. Segunda Edición, Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid, 1950.</p> <p>NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmaco- logía, Etd. por B. Samaniego y R. Esca- leras. Edit. Universitaria, Quito, 1981.</p> <p>VAREA, T.M.: Botánica Médica Nacional, 161 págs. Latacunga, 1922.</p>

* (E) Ecuador.

LABIATEAE

Bistropogón mollis.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Tipu o tipo o muña (E)
HABITO	Herbácea mayor. (+1, o mt)
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente entre arbustos, entre los cuales se entrecruzan sus ramas, en la región interandina del Ecuador.
PROPIEDADES	Alimenticia y Medicinal.
USOS	Se utiliza como aromatizante. La infusión de sus flores y hojas se utiliza como analgésica y pectoral. (CORDERO, L.; VAREA, T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Pulegona (monoterpenoides) y mentol (NARANJO, P.)
BIBLIOGRAFIA.	<p>92 CORDERO, L.: Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indígenas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecua- dor. 251 págs. Segunda Edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid, 1950.</p> <p>NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tra- dicional. En: Fundamentos de Farmacolo- gía, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras, Edit. Universitaria, Quito, 1981.</p> <p>VAREA, T.M.: Botánica Médica Nacional, 161 págs. Latacunga, 1922.</p>

* (E) Ecuador.

GRAMINACEAE

Bodonea viscosa L.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Chamana (E)
HABITO	Arbusto pequeño.
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en sitios templados de la región interandi- na del Ecuador. (NARANJO, P.)
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	El cocimiento de sus hojas se utiliza como faumentos y la infu- sión al interior contra afeccio- nes nerviosas y reumáticas. (CORDERO, L.; VAREA, T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	No se ha investigado (NARANJO, P.)
BIBLIOGRAFIA	<p>ge — CORDERO, L.: Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indímas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecuador. 251 págs. Segunda Edición. Edit. Afrodi- sio Aguado, S.A. Madrid, 1950.</p> <p>NARANJO, P. : Farmacología y Medicina Tra- dicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981.</p> <p>VAREA, T.M.: Botánica Médica Nacional, 161 págs, Latacunga, 1922.</p>

* (E) Ecuador.

LABIATEAE

Salvia quitenesis Benth

SINONIMIA	<u>S. phoenicia</u> HBK y otras
NOMBRES VULGARES	Salvia o quindetsungana (E)*
HABITO	Herbácea media
ANUALIDAD	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en la región interandina del Ecuador y avanzan hasta las regiones subtropicales.
PROPIEDADES	Alimentaria Medicinal
USOS	Las hojas se utilizan como aromatizantes. La infusión se utiliza como astringente, estomacales, tónicas (Cordero L., Varea T. M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Aceites esenciales, tanino, goma, resina (Naranjo)
BIBLIOGRAFIA	CORDERO L.: Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indígenas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecuador. 251 pags. Segunda Edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid, 1950. NARANJO P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por L. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981. VAREA T.M.: Botánica Médica Nacional, 161 pags. Latacunga, 1922.

(E)* Ecuador

LABIATEAE

Stachys elliptica HBK

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Cuichunchulli o cuychumzhulli (E)*
HABITO	Herbácea media
ANUALIDAD	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en climas abrigados de la región interandina; es de olor aromático.
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	La infusión de las flores y hojas se utiliza como tónica y estimulante (Velasco J., Cordero L. y Varea T. M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Stachydrina (Naranjo P.)
BIBLIOGRAFIA	<p>CORDERO L.: Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indígenas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecuador. 251 pags. Segunda Edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid, 1950.</p> <p>NARANJO P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por L. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981.</p> <p>VAREA T.M.: Botánica Médica Nacional, 161 pags. Latacunga, 1922.</p> <p>VELASCO J. Historia del Reino de Quito. La Historia Natural. Tomo 1, Parte I, 304 pags., Empresa Editora "El Comercio", Quito, 1946.</p>

(E)* Ecuador

Lauraceae

Nectandra cinnamomoides Nees

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Canelo (E)*. Canelo de Quijos (E)*
HABITO	Arbol de mediano tamaño
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en el bosque primario de la región amazónica del Ecuador y también se lo cultiva.
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	La corteza del árbol y las ramas se las utiliza de modo semejante al de la canela o calán, en infusión como bebida tónica, estomacal y antiespasmódica.
PRINCIPIOS ACTIVOS	Aldehído cinámico (Naranjo P.)
BIBLIOGRAFIA	NARANJO P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por L. Samaniego y R. Escaleras, Edit. Universitaria, Quito, 1981.

(E)* Ecuador

LAURACEAE

Ocotea quixos Lam. Kasterm. O. Schmidt

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Ishpingo (E)*
HABITO	Arbol grande
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente y también por cultivo en la región amazónica norte del Ecuador.
PROPIEDADES	Alimentaria Medicinal
USOS	El cáliz leñoso de las flores se utiliza como especia, tiene un olor parecido al de la canela. Como extracto o tintura se utiliza como aromático, analgésico, antiodontálgico, bactericida.
PRINCIPIOS ACTIVOS	Acido cinámico (Naranjo P.)
BIBLIOGRAFIA	NARANJO P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por L. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981.

(E)* Ecuador

LAURACEAE

Persea americana Mill y
P. drymifolia Cha. Eslec

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Aguacate o palta (E)*
HABITO	Arbol
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en bosques primarios tropicales, pero que en la actualidad se cultiva en las tres regiones geográficas del Ecuador, en especial ciertas variedades híbridas que dan fruto de gran tamaño y pulpa muy rica en ácidos grasos. Se cultiva sobre todo en las zonas subtropicales pero llega hasta aproximadamente 2.500 m. s.n.m.
PROPIEDADES	Alimentaria Medicinal
USOS	La pulpa del fruto es ampliamente utilizada en la alimentación; es de sabor muy agradable y sirve para la preparación de ensaladas, salsas, cremas y otras biandas. Afrodisíaco. Emenagogo. Su aceite para cosméticos y contra alopecia (Varea T. M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Acidos linoleico y erúcico (Naranjo P.)
BIBLIOGRAFIA	NARANJO P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por L. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981. VAREA T.M.: Botánica Médica Nacional, 161 pags. Latacunga, 1922.

(E)* Ecuador

LEGUMINOCEAE

Andira inermis HBK

SINONIMIA	<u>A. jamaicensis</u>
NOMBRES VULGARES	Cuica-jambi (remedio para lombrices) (E)*
HABITO	Arbol
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en las zonas tropicales del Ecuador
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	La corteza en infusión y en pequeña cantidad purgativa y antihelmíntica, depresiva (Velasco J. de)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Geoftreyin (alcaloides), berberina, andinina, resina (Naranjo P.)
BIBLIOGRAFIA	NARANJO P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por L. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981. VELASCO J. Historia del Reino de Quito. La Historia Natural. Tomo I, Parte I, 364 pags., Empresa Editoria "El Comercio", Quito, 1946.

(E)* Ecuador

LEGUMINOCEAE

Cassia canescens

SINONIMIA	<u>C. tomentosa</u> L.
NOMBRES VULGARES	Chilchi o chinchin (E)*
HABITO	Arbol pequeño, de flores amarillas
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en las zonas abrigadas y aún frías de la región interandina
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	La infusión de las hojas y en especial del polvo de sus semillas se utiliza como laxante y aún purgante drástico (Velasco J., Cordero L. y Varea T. M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Kaempferol (Rhamnosil), Flavonoides (Naranjo P.)
BIBLIOGRAFIA	<p>CORDERO L.: Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indígenas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecuador. 251 pags. Segunda edición. Edit. Afrodiseo Aguado, S.A. Madrid, 1950.</p> <p>NARANJO P. Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por L. Samaniego y R. Escaleras, Edit. Universitaria, Quito, 1981.</p> <p>VAREA T.M.: Botánica Médica Nacional, 161 pags. Latacunga, 1922.</p> <p>VELASCO J.: Historia del Reino de Quito. La Historia Natural. Tomo 1, Parte I, 304 pags., Empresa Editora "El Comercio", Quito, 1946.</p>

(E)* Ecuador

LEGUMINOCEAE

Cassia fístula L.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Cañafistola o cañafistula. Nombres aborígenes: pileo o pelileo (E)*
HABITO	Arbol de 6 a 8 mt. de altura.
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente y por cultivo en la región tropical de la costa. Se caracteriza por bainas largas.
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	En forma de infusión sus hojas, flores y semillas como purgativas (Velasco J. y Cordero L.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Reempferol, otros glucósidos (Narajo P.)
BIBLIOGRAFIA	CORDERO L. Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indígenas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecuador. 251 pags. Segunda edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid, 1950. NARANJO P. Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por L. Samaniego y R. Escaleras, Edit. Universitaria, Quito, 1981. VELASCO J. Historia del Reino de Quito. La Historia Natural, Tomo 1, Parte I, 304 pags., Empresa Editoria "El Comercio", Quito, 1946.

(E)* Ecuador.

LEGUMINOCEAE

Erythrina glauca Willd

SINONIMIA	<u>E. quitensis</u> HBK
NOMBRES VULGARES	Porotillo, porotón o cañaro (E)*
HABITO	Arbol pequeño de flores rojas vistosas
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en las regiones tropicales y subtropicales y por cultivo en algunos jardines y parques de la región interandina del Ecuador.
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	Tónico muscular. Tóxico.
PRINCIPIOS ACTIVOS	Hypaphorina, erytheidina, Erysopina (Naranjo P.)
BIBLIOGRAFIA	NARANJO P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por L. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981.

(E)* Ecuador

LEGUMINOCEAE

Erythrina umbrosa HBK

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Cañar o porotón (E)*
HABITO	Arbol corpulento.
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en los bosques tropicales de la costa y región amazónica, también por cultivo en jardines y parques, inclusive en las zonas abrigadas de la sierra, el árbol es de bello aspecto y las flores rojas hermosas.
PROPIEDADES	Alimentaria Medicinal
USOS	Las semillas asadas o cocidas, son comestibles. En forma de infusión, sus flores como pectorales; sedativa (Cordero L.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Saponina, taninos, resinas. Las semillas son ricas en proteínas. (Naranjo P.)
BIBLIOGRAFIA	CORDERO L. Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indígenas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecuador. 251 pags. Segunda Edición. Edit. Afrodísio Aguado, S.A. Madrid, 1950. NARANJO P. Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por L. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981.

(E)* Ecuador

LEGUMINOCEAE

Myroxilum balsamun var.

SINONIMIA	<u>Genuinum</u> Harms.
NOMBRES VULGARES	Bálsamo o sándalo o chaquino (E)*
HABITO	Arbol de gran tamaño
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente y por cultivo en los bosques tropicales desde Centroamérica hasta el Perú.
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	Balsámica, pectoral, cicatrizante, antiasmático y antireumático. Se utilizan las resinas obtenidas del tronco y de la madera del árbol tanto en forma de infusión como por aplicación tópica. La corteza de troncos y ramas machacadas es arrojada a los sitios donde hay pescados para producirles la intoxicación y luego pescarlos en forma fácil.- iteotóxica.
PRINCIPIOS ACTIVOS	Vainilla, fenoles, ácido cinático, cinameina, ácido benzóico, fenol, aceites (Naranjo P.)
BIBLIOGRAFIA	NARANJO P. Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por L. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981.

(E)* Ecuador

LEGUMINOCEAE

Phaseolus lathyroides

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Machacui-huasca (E)*
HABITO	Herbácea media
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en terrenos arenosos de la costa.
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	La infusión de la raíz como febrífuga (Velasco J.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	No se ha investigado (Naranjo P.)
BIBLIOGRAFIA	NARANJO P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por L. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981. VELASCO J. Historia del Reino de Quito. La Historia Natural. Tomo I, Parte I, 304 pags., Empresa Editoria "El Comercio", Quito, 1946.

(E)* Ecuador

LEGUMINOCEAE

Sarothamus acoparius Koch

SINONIMIA	<u>Spartium junceum</u> L.
NOMBRES VULGARES	Retama (E)*
HABITO	Arbusto
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en la región interandina del Ecuador; también se la cultiva en parques y jardines por flores vistosas y aromáticas.
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	Sus hojas y flores utilizadas como tonicardíacas (Cordero L.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Esportoína y otros glucócidos, Cytinina, lupahidina (Naranjo P.)
BIBLIOGRAFIA	<p>CORDERO L. Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indígenas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecuador. 251 pags. Segunda edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid, 1950.</p> <p>NARANJO P. Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por L. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981.</p>

(E)* Ecuador

LEGUMINOCEAE

Tamarindus indica L.

SINONIMIA	<u>T. occidentalis</u>
NOMBRES VULGARES	Tamarindo (E)*
HABITO	Arbol de 10 o más metros
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece en forma espontánea y por cultivo.
PROPIEDADES	Alimentario Medicinal
USOS	La pulpa que rodea a la semilla de sabor agridulce, se utiliza para refrescos, mermeladas. Comida la pulpa o como refresco muy espeso, tiene efecto laxante (Velasco J., Cordero L. y Varea T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Taninos catéquicos, ácidos linoleico y erúcido; ácidos málico y tartánico (Naranjo P.)
BIBLIOGRAFIA	CORDERO L. Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indígenas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecuador. 251 pags. Segunda edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid, 1950. NARANJO P. Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por L. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981. VAREA T. M. Botánica Médica Nacional, 161 pags. Latacunga, 1922. VELASCO J. Historia del Reino de Quito. La Historia Natural. Tomo 1, Parte I, 304 pags. Empresa Editora "El Comercio", Quito, 1946.

(E)* Ecuador

MALPIGHIACEAE

Banisteriopsis caapiquitensis. (Spruce) Morton

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Ayahuasca, Yajé, natén, pilda (E)*
HABITO	Bejuco trepador que alcanza varios metros de largo.
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece en el bosque primario de la región amazónica del Ecuador, aunque también se ha introducido a la región de la costa.
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	Es una de las plantas sagradas entre las comunidades primitivas de la región amazónica, trozos de 10 a 15 cm. de los tallos trepadores, se colocan en una olla apropiada para hervir y preparar un extracto. Algunas tribus utilizan extractos muy concentrados y otras extractos diluidos. La bebida es de tipo ceremonial y el samán lo utiliza también para ciertas curaciones. Como narcótico, analgésico (Cordero L., Varea T.M.).
PRINCIPIOS ACTIVOS	Harmina, harmalina y harmalol (Naranjo P.)
BIBLIOGRAFIA	<p>CORDERO L. Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indígenas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecuador. 251 pags. Segunda Edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid, 1950.</p> <p>NARANJO P. Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por L. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981.</p> <p>VAREA T.M. Botánica Médica Nacional, 161 pags. Latacunga, 1922.</p>

(E)* Ecuador

MALVACEAE

Althea officinalis L.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Malva alta o arbórea (E)*
HABITO	Herbácea mayor
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Se cultiva en parques y jardines como ornamental
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	La infusión se utiliza como emoliente y pectoral (Cordero L., Varea T. M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Aceites volátiles; mucílago, betania, lecitina, pectina (Naranjo P).
BIBLIOGRAFIA	<p>CORDERO L. Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indígenas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecuador. 251 pags. Segunda edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid, 1950.</p> <p>NARANJO P. Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por L. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981.</p> <p>VAREA T. M. Botánica Médica Nacional, 161 pags. Latacunga, 1922.</p>

(E)* Ecuador

MALVACEAE

Sida rhombifolia L.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Escobilla (E)*
HABITO	Herbácea mayor
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en la región interandina del Ecuador, especialmente en los bordes de caminos.
PROPIEDADES	Medicinal Alimentaria
USOS	Utilizada en forma de cataplasmas, las hojas y ramitas tiernas machacadas, para aplicación tópica. Utilizada en infusión, a manera de té (Velasco J., Cordero L., Varea T. M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Alcaloides femilalilamínico, efecrina (Naranjo P.)
BIBLIOGRAFIA	<p>CORDERO L. Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indígenas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecuador. 251 pags. Segunda edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid, 1950.</p> <p>NARANJO P. Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por L. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981.</p> <p>VAREA T. M. Botánica Médica Nacional, 161 pags. Latacunga, 1922.</p> <p>VELASCO J. Historia del Reino de Quito. La Historia Natural. Tomo I, Parte I, 304 pags., Empresa Editora "El Comercio", Quito, 1946.</p>

(E)* Ecuador

MIRTACEAE

Psidium guajaba L. y otras especies

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Guayaba (E)*
HABITO	Arbol pequeño
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente y por cultivo en las zonas tropicales del Ecuador y otros países andinos. En el archipiélago de Galápagos, en algunas islas se ha convertido en plaga.
PROPIEDADES	Medicinal Alimentaria
USOS	La fruta antes de madurar, como antidiarreica. La fruta es comestible en forma directa cuando madura o también en forma de mermelada, compotas y también sirve para la preparación de refrescos (Cordero L., Varea T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Aceites comestibles, taninos. La fruta es rica en vitamina C. (Naranjo P.)
BIBLIOGRAFIA	CORDERO L. Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indígenas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecuador. 251 pags. Segunda edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid, 1950. VAREA T.M. Botánica Médica Nacional, 161 pags. Latacunga, 1922. NARANJO P. Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por L. Samaniego y R. Escaleras, Edit. Universitaria, Quito, 1981.

MORACEAE

Cecropia peltata L.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Guarumo (E)*
HABITO	Arbol de 5 a 10 m. de alto, termina ramificándose y con abundantes hojas que viéndose desde arriba tienen el color plateado y desde abajo el color verde. Por su color se distinguen muy fácilmente en medio de los bosques subtropicales y tropicales.
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crecen espontáneamente
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	Como pectoral, astringente. De las heridas del tronco mana un latex auchoso (Varea T. M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Cecropia (Naranjo P.)
BIBLIOGRAFIA	NARANJO P. Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por L. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981. VAREA T. M. Botánica Médica Nacional, 161 pags. Latacunga, 1922.

(E)* Ecuador

OXALIDACEAE

Oxalis peduncularis HBK

SINONIMIA	<u>O. elegans</u> HBK y otras
NOMBRES VULGARES	Chulco o vinagrillo (E)*
HABITO	Herbácea menor
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en la región interandina del Ecuador, en sitios abrigados y aún fríos.
PROPIEDADES	Alimentario Medicinal
USOS	Masticado el tallo o en infusión se utiliza como bebida refrescante. La infusión se utiliza también como refrescante. (Velasco J., Cordero L., Varea T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Acido oxálico (Naranjo P.)
BIBLIOGRAFIA	CORDERO L. Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indígenas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecuador, 251 pags. Segunda edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid, 1950. NARANJO P. Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por L. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981. VAREA T.M. Botánica Médica Nacional, 161 pags. Latacunga, 1922. VELASCO J. Historia del Reino de Quito. La Historia Natural. Tomo I, Parte 1, 304 pags., Empresa Editoria "El Comercio", Quito, 1946.

PASSIFLORACEAE

Passiflora quadrangularis L.

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Radea (E)*
HABITO	Planta trepadora
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Se cultiva en zonas húmedas de la costa, produce frutos de gran tamaño.
PROPIEDADES	Alimentaria Medicinal
USOS	El fruto es utilizado para comer directamente y sobre todo para preparar bebidas. Tomado el refresco en abundancia produce efecto sedante y hasta hipnótico. Sedante e hipnótica (Varea T. M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Alcaloides del harman (Naranjo P.)
BIBLIOGRAFIA	NARANJO P. Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por L. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981. VAREA T.M. Botánica Médica Nacional, 161 pags. Latacunga, 1922.

(E)* Ecuador

PIPERACEAE

Peperomia congona Sodiro

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Congona (E)*
HABITO	Herbácea mayor
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en zonas tropicales y subtropicales del Ecuador
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	La infusión de las hojas como aromática. Al exterior como calmante; al interior como estomacal y analgésica (Cordero L., Varea T. M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Eugenol (Benzoquinona) (Naranjo P.)
BIBLIOGRAFIA	<p>CORDERO L. Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indígenas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecuador. 251 pags. Segunda edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid, 1950.</p> <p>NARANJO P. Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por L. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981.</p> <p>VAREA T. M. Botánica Médica Nacional, 161 pags. Latacunga, 1922.</p>

(E)* Ecuador

PIPERACEAE

Peperomia peltata A. Diet.

SINONIMIAS

Piper tumidum HBK

Pipiluliferum HBK y otras especies

NOMBRES VULGARES

Patacón yuyo o patacón panga o titilín (E)*

HABITO

Arbustos

ANUALISMO

DISTRIBUCION Y ECOLOGIA

Crecen especialmente en las regiones subtropicales del Ecuador.

PROPIEDADES

Alimentaria

Medicinal

USOS

Ocasionalmente utilizadas como plantas aromatizantes, se utilizan las hojas.

Las hojas soasadas las aplican tópicamente como antiinflamatorias. Al interior, su infusión como antiespasmódica (Varea T. M.)

PRINCIPIOS ACTIVOS

Resina gomosa. Aceites esenciales (Naranjo P.)

BIBLIOGRAFIA

NARANJO P. Farmacología y Medicina Tradicional.

En: Fundamentos de Farmacología.

Etd. por L. Samaniego y R. Escaleras.

Edit. Universitaria, Quito, 1981.

VAREA T.M. Botánica Médica Nacional, 161 pags.

Latacunga, 1922.

(E)* Ecuador

POLIGONACEAE

Polygonum acre HBK. Koch

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Solimanillo (E)*
HABITO	Herbácea menor
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en lugares húmedos y sobre todo en sitios de aguas estancadas, de la región interandina del Ecuador.
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	Cáustica y acre. Las hojas machacadas y agregadas un poco de alcohol utilizadas como emplasto para evitar la supuración de las heridas y úlceras (Cordero L., Varea T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Isorhametina y otros flavonoides (Naranjo P.)
BIBLIOGRAFIA	<p>CORDERO L. Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indígenas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecuador. 251 pags. Segunda edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid, 1950.</p> <p>NARANJO P. Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por L. Samaniego y R. Escaleras, Edit. Universitaria, Quito, 1981.</p> <p>VAREA T. M. Botánica Médica Nacional, 161 pags. Latacunga, 1922.</p>

(E)* Ecuador

POLIGONACEAE

Rumex crispus

SINONIMIA	---
NOMBRES VULGARES	Lengua de vaca (también llamada sachá gulag o chagra gulag) (E)*
HABITO	Herbácea menor
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente desde las zonas tropicales hasta la región interandina del Ecuador; prefieren terrenos húmedos.
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	En forma de cocimiento se utiliza para el estreñimiento y como colagoga; anticéptica. En forma tópica como antiinflamatoria. (Cordero L. Varea T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Acido crisofánico (derivado antracénico) (Naranjo P.)
BIBLIOGRAFIA	<p>CORDERO L. Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indígenas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecuador. 251 pags. Segunda edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid, 1950.</p> <p>NARANJO P. Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por L. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981.</p> <p>VAREA T. M. Botánica Médica Nacional, 161 pags. Latacunga, 1922.</p>

(E)* Ecuador

RUMEX CRISPUS

Rumex obtusifolia

SINONIMIA	-----	R. maximus
NOMBRES VULGARES		Páctag (E)
HABITO		Herbácea menor (-50ctm)
ANUALISMO		---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA		Crece espontáneamente en la región Interandina y en la región sub-tropical de Ecuador.
PROPIEDADES		----
USOS		Igual uso que "lengua de vaca" (Varea) (1).
PRINCIPIOS ACTIVOS		Acido Corisofánico (Naranjo)
BIBLIOGRAFIA		NARANJO, P.: Farmacología y Medicina tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981 VAREA: Botánica Médica Nacional. 161 pags, Latacunga, 1922.

*(E). Ecuador.

POLIPODIACEAE

Polypodium calaguala Ruiz

SINONIMIA	<i>P. amaricanun</i> ; <i>P. crasifolium</i> L.
NOMBRES VULGARES	Calaguala (E).
HABITO	Herbácea menor (-50 ctm).
ANUALISMO	----
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Crece espontáneamente en los flancos de las cordilleras, en clima sub-tropical; sus rizomas reproducen plantas.
PROPIEDADES	Medicinal
USOS	Cocimiento de raíces para algunos tipos de neoplasias y afecciones de piel como psoriasis. (Velásco J.) (Cordero L) (Varea T.M.)
PRINCIPIOS ACTIVOS	Calaguala y otros principios; ácido glyzirrético; ácidos triterpenoides (Naranjo) .
BIBLIOGRAFIA	<p>NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras Edit. Universitaria, Quito, 1981.</p> <p>CORDERO: Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indíanas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar de la República del Ecuador. 251 págs. Segunda Edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid, 1950.</p> <p>VAREA: Botánica Médica Nacional, 161 págs, Latacunga, 1922.</p> <p>VELASCO: Historia del Reino de Quito. Historia Natural. Tomo I, Parte I, 304 págs. Empresa Editora "El Comercio" Quito, 1946.</p>

*(E). Ecuador.

PORTULACACEAE

Portulaca oleraceae L.

SINOMIA

NOMBRES VULGARES

Portulaca o verdolaga (E).

HABITO

Herbácea menor (-50 cm).
Introducida.

ANUALISMO

DISTRIBUCION Y ECOLOGIA

Crece por cultivo.

PROPIEDADES

Alimenticias y Medicinales.

USOS

Se utiliza como verdura u hortaliza.
Como vermífuga, antiescorbútica.
También para aguas frescas. (Cordero, Varea).

PRINCIPIOS ACTIVOS

Acidos, oxalato de potasio, pectina,
mucílago. (Naranjo)

BIBLIOGRAFIA

NARANJO P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En.: Fundamentos de Farmacología, ETD. por B. Samaniego y R. Escaleras, Edit. Universitaria, Quito. 1981.

CORDERO L.: Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indíanas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecuador. 251 págs. Segunda Edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid. 1950.

VAREA T.M.: Botánica Médica Nacional, 161 págs. Latacunga, 1922.

*(E). Ecuador.

RANUNCULACEAE

Ranunculus praemorsus;

SINONIMIA

R. peruvianus y otras especies.

NOMBRES VULGARES

Taruga-taño o achicoria de venado (E).

HABITO

Herbácea menor (-50 cm)

ANUALISMO

DISTRIBUCION Y
ECOLOGIA

Crece espontáneamente en la región inter
andina del Ecuador.

PROPIEDADES

Medicinales

USOS

Las semillas son caústicas y resoluti-
vas. (CORDERO L.)

PRINCIPIOS ACTIVOS

Anemonina (Naranjo)

BIBLIOGRAFIA

NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tra-
dicional. En.: Fundamentos de Farmacolo-
gía, Etd. por B. Samaniego y R. Escalé-
ras. Edit. Universitaria, Quito, 1981

CORDERO: Enumeración de Botánica: de las
principales plantas así útiles como no
civas, indíanas o aclimatadas, que se dan
en la provincias del Azuay y del Cañar,
de la República del Ecuador. 251 págs.
Segunda Edición. Edit. Afrodisio Agua-
do, S.A. Madrid. 1950.

*(E). Ecuador.

ROSACEAE

Crataegus pubescens Steud

SINONIMIA

NOMBRES VULGARES

Manzana silvestre (E).

HABITO

Herbácea media (50 a 100 ctm).
Leñosa.

ANUALISMO

DISTRIBUCION Y
ECOLOGIA

Crece espontáneamente en la
región interandina del Ecuador.

PROPIEDADES

Medicinales.

USOS

La infusión de las hojas, como anti-
hemorroidales y hemostáticas. (Velás-
co J.)

PRINCIPIOS ACTIVOS

Oxiacantina, amigdalina, aceites esen-
ciales, pectina. (Naranjo)

BIBIOGRAFIA

NARANJO, P.: Farmacología y Medicina
Tradicional. En: Fundamentos de Farma-
cología, Etd. por B. Samaniego y R. Es-
caleras, Edit. Universitaria, Quito,
1981.

VELASCO: Historia del Reino de Quito,
La Historia Natural, Tomo I, Parte I
304. págs. Empresa Editora "El Comer-
cio" Quito, 1946.

*(E). Ecuador.

ROSACEAE

Margyricarpus setosus R&P

SINONIMIA

NOMBRES VULGARES

Piqui-yuyo o nigua (E).

HABITO

Herbácea, menuda.

ANUALISMO

DISTRIBUCION Y
ECOLOGIA

Crece espontáneamente entre los prados semi-secos o terrenos no cultivados. el fruto es aperlado.

PROPIEDADES

Alimenticios y Medicinales

USOS

El pequeño fruto es comestible y les gusta a los niños. La infusión de la planta es utilizada para corregir irregularidades en la menstruación, también la infusión de las raíces es utilizada para el tratamiento del sarampión. El zumo se utiliza para el tratamiento de la sarna y el zumo mezclado con sal es purgante. (Varea, Velasco).

PRINCIPIOS ACTIVOS

Hypaphorina, erythridina, erysopina. (Naranjo).

BIBLIOGRAFIA

NARANJO: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Ed. por B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981.

VELASCO: Historia del Reino de Quito. La Historia Natural. Tomo I, Parte I, 304 págs. Empresa Editora "El Comercio" Quito, 1946.

*(E). Ecuador.

RUBIACEAE

Cinchona pubescens Walh, y otras especies

SINONIMIA

NOMBRES VULGARES

Quina o cascarilla (E).

HABITO

Arbol.

ANUALISMO

DISTRIBUCION Y ECOLOGIA

~~Arbol.~~ Crece en las laderas subtropicales del Ecuador y también crece por cultivo.

PROPIEDADES

Medicinales.

USOS

Antimalárico, febrífuga, analgésica. Esta especie medicinal ha vuelto a adquirir importancia, por el recrudecimiento de la malaria en todo el mundo y en especial en Colombia y Ecuador. La demanda de quininae es muy apreciable debido a que el parácito de la malaria se ha vuelto resistente a la mayoría de los quimioterápicos de síntesis. (VELASCO J; CORDERO L; VAREA T.M.).

PRINCIPIOS ACTIVOS

Quinina y varios otros alcaloides. (Naranjo)

BIBLIOGRAFIA

NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras, Edit. Universitaria, Quito, 1981.

CORDERO: Enumeración ~~de~~ Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indíanas o aclimatadas, o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar, de la Re-

pública del Ecuador. 251 págs. Segunda Edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid 1950.

VAREA: Botánica Médica Nacional. 161 págs Latacunga 1922.

VELASCO: Historia del Reino de Quito, La Historia Natural, Tomo I, Parte I, 304 págs. Empresa Editora "El Comercio" Quito, 1946.

*(E). Ecuador.

RUTACEAE

Ruta graveolens L.

SINONIMIA

NOMBRES VULGARES

Ruda (E).

HABITO

Herbácea menor (-50 ctm).
Planta introducida.

ANUALISMO

DISTRIBUCION Y
ECOLOGIA

Crece en forma espontánea como por cultivo en las regiones subtropicales e interandinas del Ecuador.

PROPIEDADES

Medicinales

USOS

La infusión como emenagoga y estimulante; también para evitar el ojeado y el mal viento. (VELASCO J. CORDERO L.).

PRINCIPIOS ACTIVOS

Kokusagina (alcaloide de furoquinclínico).
(Naranjo).

BIBLIOGRAFIA

NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras Edit. Universitaria, Quito, 1981.
CORDERO. Enumeración de Botánica; de las principales plantas así útiles como nocivas, indíanas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar de la República de Ecuador, 251 págs, Segunda Edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A, Madrid. 1950.

VELASCO: Historia del Reino de Quito
La Historia Natural. Tomo I Parte I, 304
págs., Empresa Editora "El Comercio"
Quito 1946

*(E). Ecuador.

SIMARUBACEAE

Cuassia amara L.

SINONIMIA

NOMBRES VULGARES

Colca o colpache, también: Simaruba y cuasia. (E).

HABITO

Arbol

ANUALISMO

DISTRIBUCION Y ECOLOGIA

Crece espontáneamente en los bosques tropicales.

PROPIEDADES

Medicinales.

USOS

La corteza del árbol en infusión se utiliza como febrífuga, estomacal, tónica, vermífuga, Su corteza es amarguísima. (Varea)

PRINCIPIOS ACTIVOS

Picrasmín (cuasina) resina, mucílaga. (Naranjo)

BIBLIOGRAFIA

NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. SAmánico y R. Escaleras Edit. Universitaria, Quito, 1981.
VAREA: Botánica Médica Nacional, 161 págs. Latacunga, 1922.

*(H). H. H. H. H.

*(E). Ecuador.

SIMARUBACEAE

Simaruba amara Aubl. Sin. S. guayanensis Rich.; S. officinalis Lindl.
Cuassia simaruba L.

SINONIMIA

NOMBRES VULGARES

Simacruba (E).

HABITO

Arbol.

ANUALISMO

DISTRIBUCION Y
ECOLOGIA

Crece en zonas tropicales.

PROPIEDADES

Medicinales.

USOS

Amarga, tónica, febrífuga. Se le atribuyen propiedades afrodisíacas.

PRINCIPIOS ACTIVOS

Picesmín, resinas, Picrasmín. (Naranja).

BIBLIOGRAFIA

NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de la Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito 1981.

*(E) . Ecuador

SOLANACEAE

Datura tática L.

SINONIMIA

NOMBRES VULGARES

Chamico (E).

HABITO

Herbácea menor (-50 a 100 ctm).

ANUALISMO

DISTRIBUCION Y
ECOLOGIA

Crece espontáneamente en las zonas abrigadas de la región interandina. Cuando maduran sus cápsulas contienen semillas de color negro.

PROPIEDADES

Medicinales.

USOS

En forma de infusión de sus hojas y especialmente de las semillas es un poderoso narcótico y antiespasmódico; sus hojas fumadas, en el asma. (Velásco J.; Cordero L.; Varea T.M.).

PRINCIPIOS ACTIVOS

Alcaloides del tropaño: hioscina y sobre todo escopolamina. (NARANJO)

BIBLIOGRAFIA

NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981.

VAREA Botánica Médica Nacional, 161 págs. Latacunga, 1922.

VELASCO. Historia del Reino de Quito. La Historia Natural. Tomo 1, Parte I, 304 págs., Empresa Editora "El Comercio, Quito 1946.

SOLANACEAE

Datura arbórea L.

SINONIMIA

D. suaveclens y otras especies. (actualmente en el género Brugmancia.).

NOMBRES VULGARES

Floripondio o floripondio blanco (E). con este nombre vulgar se conocen varias especies.

HABITO

Arbol

ANUALISMO

DISTRICUCION Y ECOLOGIA

Crecen espontáneamente en los bosques tropicales, algunas son cultivadas en los jardines.
D. arbórea, se cultiva en la región interandina en jardines y parques. son árboles de pequeño tamaño y flores grandes.

PROPIEDADES

Medicinal.

USOS

Estas especies al igual que D. sanguínea, han sido utilizadas por las culturas primitivas para algunas ceremonias y ritos, El zumo de frutas y flores provoca un estado estuporoso de uno o dos días de duración.
Las flores u hojas soasadas en aplicación tópica, sobre superficies tumefactas o úlceras se utiliza como anti-inflamatorio. En forma de infusión se utiliza como analgésico, antiespasmódicas y narcóticas fuertes. (Cordero, Varea, Velasco).

PRINCIPIOS ACTIVOS

Cayepul (aceite volátil), resina balsámica (Naranja)

BIBLIOGRAFIA

CORDERO. Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indíanas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecuador. 251 págs. Segunda Edición. Edit. Afro-dicio Aguado, S.A. Madrid 1950.

NARANJO. P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria. Quito, 1981.

VAREA TM.: Botánica Médica Nacional, 161 págs. Latacunga 1922.

VELASCO J. : Historia del Reino de Quito. La Historia Natural. Tomo I. Parte I 304 págs. Empresa Editora "El Comercio" Quito, 1946.

SOLANACEAE

Datura sanguinea R&P

SINONIMIA

Actualmente en el género Brugmancia.

NOMBRES VULGARES

Quantug o quanto o quantug (E).

HABITO

Arbol de pequeño tamaño.

ANUALISMO

DISTRIBUCION Y
ECOLOGIA

Crece en la región interandina del Ecuador. En la actualidad se lo cultiva también para obtención de sus alcaloides. Se distingue de las demás por sus colores rojo, amarillo y anaranjado de sus flores.

PROPIEDADES

Medicinal y alimenticia.

USOS

Cuando se mencionó en relación a otras daturas es también aplicable a la atropina botánica de esta planta. El extracto o infusión se utiliza como narcótico potente y antiespasmódico. La fruta es comestible, en forma directa cuando madura o también en forma de mermelada, compotas y para la preparación de refrescos. (Cordero, Varela).

PRINCIPIOS ACTIVOS

Alcaloide del tropano: hiosciamina y sobre todo atropina.
Nicotina y otros principios activos. Anabasina (Naranjo).

BIBLIOGRAFIA

NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981.

CORDERO L.: Enumeración ~~de~~ Botánica:
de las principales plantas así útiles
como nocivas, indíanas o aclimatadas,
que se dan en las provincias del Azuay
y Cañar, de la República del Ecuador.
251 págs. Segunda Edición. Edit. Afro-
disio Aguado, S.A. Madrid. 1950.

VAREA T.M.: Botánica Médica Nacional.
161 págs. Latacunga, 1922.

*(E). Ecuador.

SOLANACEAE

Nicotina rustica L.

SINONIMIA

NOMBRES VULGARES

Saire o shaire (Tabaco silvestre) (E).

HABITO

Herbácea media (50 a 100 ctm). Planta de hojas menos grandes que N. tabacum.

ANUALISMO

DISTRIBUCION Y
ECOLOGIA

Crece espontáneamente en la región interandina del Ecuador.

PROPIEDADES

Medicinales.

USOS

La infusión de las hojas o té como anti-parasitaria y también como tónica y narcótica. (Varea, Velasco).

PRINCIPIOS ACTIVOS

Nicotina, otros principios activos, anabasina. (Naranjo).

BIBLIOGRAFIA

NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. S. Amaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981.

VAREA T.M.: Botánica Médica Nacional. 161 págs. Latacunga, 1922.

VELASCO J.: Historia del Reino de Quito. La Historia Natural. Tomo I, Parte I, 304 págs. Empresa Editora "El Comercio" Quito, 1946.

*(E). Ecuador.

SOLANACEAE

Nicotiana tabacum L.

SINONIMIA

NOMBRES VULGARES

Tabaco (E).

HABITO

Herbácea mayor (+ 1,0 mt).

ANUALISMO

DISTRIBUCION Y
ECOLOGIA

Cultivada en las zonas tropicales de la costa y amazonía ecuatoriana.

PROPIEDADES

Medicinales.

USOS

La infusión de la hoja o del zumo de las hojas es utilizada como antiparasitaria, también tiene efectos insecticidas. (Cordero, Varea).

PRINCIPIOS ACTIVOS

Nicotina, derivados pirrolidínicos, Anabasina, Anatalbina (Naranja).

BIBLIOGRAFIA

CORDERO L.: Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indíanas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecuador. 251 págs. Segunda Edición. Edit. Afrodisio Aguado. S.A. Madrid. 1950.

NARANJO P.: Farmacología y Medicina Tradicional En: Fundamentos de Farmacología Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras Edit. Universitaria, Quito 1981.

VAREA TM.: Botánica Médica Nacional, 161 págs. Latacunga, 1922.

*(E). Ecuador.

SOLANACEAE

Physalis peruviana L.

SINONIMIA

NOMBRES VULGARES

Uvilla (E).

HABITO

Herbácea media (50 a 100 ctm.).

ANUALISMO

DISTRIBUCION Y
ECOLOGIA

Crece espontáneamente y por cultivo
en la región interandina del Ecuador.

PROPIEDADES

Alimenticias, Medicinales.

USOS

Los frutos, bayas de color amarillo,
son dulces y comestibles.
La infusión de hojas como diurética.
(Cordero, Varea).

PRINCIPIOS ACTIVOS

Criptoxanteno y fisalismo (tetraterpenoide).
azasteroides (en los frutos) Esteres de
lufeina (Naranjo).

BIBLIOGRAFIA

CORDERO L.: Enumeración de Botánica:
de las principales plantas así útiles
como nocivas, indíanas o aclimatadas, que
se dan en las provincias del Azuay y el
Cañar, de la República del Ecuador. 251
págs. Segunda Edición. Edit. Afrodisio
Aguado, S.A. Madrid, 1950.

NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tra-
dicional. En: Fundamentos de Farmacolo-
gía, Etd. por B. Samaniego y R. Escale-
ras. Edit. Universitaria, Quito. 1981.

VAREA T.M.: Botánica Médica Nacional,
161 págs. Latacunga, 1922.

*(E). Ecuador.

SOLANACEAE

Solanum crinitipes Dunal.

SINONIMIA

NOMBRES VULGARES

Chímbalo o simbalo (E).

HABITO

Herbácea media (50 a 100 ctm.).

ANUALISMO

DISTRIBUCION Y
ECOLOGIA

Crece en ramitas largas y delgadas por
entre los matorrales en la región inter_
andina del Ecuador.

PROPIEDADES

Alimenticias, Medicinales.

USOS

En fruto en pequeña cantidad es comes-
tible, en bebidas refrescantes.
Laxante, si se ingiere en número de 10 o
más

PRINCIPIOS ACTIVOS

Solasodina y alcaloides (Naranja).

BIBLIOGRAFIA

NARANJO.P.:Farmacología y Medicina Tra-
dicional. En: Fundamentos de Farmacolo-
gía, Etd. por B.Samaniego y R.Escaleras
Edit. Universitaria, Quito, 1981.

*(E). Ecuador.

SOLANACEAE

Solanum nigrum L.

SINONIMIA

NOMBRES VULGARES

Yerba mora (E).

HABITO

Herbácea media (50 a 100 ctm.).

ANUALISMO

DISTRIBUCION Y
ECOLOGIA

Crece espontáneamente entre las regiones subtropicales e interandina del Ecuador.

PROPIEDADES

Medicinales.

USOS

La infusión para el colerín, después del vómito, antiespasmódica, tóxica. En aplicación externa para impedir la supuración de heridas y úlceras (Cordero, Varea).

PRINCIPIOS ACTIVOS

Solasodina, solanina, solagustina, ácidos, saponina y rutina (Naranjo).

BIBLIOGRAFIA

CORDERO L.: Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indíanas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y Cañar, de la República del Ecuador. 251 págs. Segunda Edición. Edit. Afrodisio Aguado.S.A. Madrid.1950.

NARANJO P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria. Quito. 1981.

VAREA T.M.: Botánica Médica Nacional. 161 págs. Latacunga 1922.

SOLANACEAE

Solanum tuberosum L.

SINONIMIA

NOMBRES VULGARES

Papa (E).

HABITO

ANUALISMO

DISTRIBUCION Y
ECOLOGIA

Se cultiva en la región interandina del Ecuador, hasta alturas superiores a los 3.000 mt.

PROPIEDADES

Medicinales.

USOS

La cáscara o rodajas tubérculo sobre la piel quemada, para evitar la vesiculación. (Varea).

PRINCIPIOS ACTIVOS

Almidones, ácidos fosfórico y cítrico, silica (Naranjo).

BIBLIOGRAFIA

NARANJO.P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B.Samaniego y R, Escaleras Edit, Universitaria, Quito, 1981.

VAREA T.M.: Botánica Médica Nacional. 161 págs. Latacunga 1922.

*(E).Ecuador.

TROPAECLACEAE

Tropeolum majus L.

SINONIMIA

T. peltophurum L.

NOMBRES VULGARES

Mastuerzo, capuchina, Mastuerzo quiteño o chulla chaqui (E).

HABITO

Herbácea menor (-50 cm.)

ANUALISMO

DISTRICUCION Y ECOLOGIA

Rastrera y trepadora de flores viscosas y de olor desagradable.

PROPIEDADES

Alimenticias, Medicinales.

USOS

Las hojas y flores previamente hervidas y sazonadas son alimenticias. En medicina se utiliza tanto la infusión como la ingestión directa de flores y hojas como antiescorbútica y refrescante. (Cordero, Varea, Velasco).

PRINCIPIOS ACTIVOS

Benzilcianida y otros glucósidos cianogenéticos. Acido ascórbico, lípidos saponificables. (Naranjo)

BIBLIOGRAFIA.

CORDERO L.: Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indíanas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y el Cañar, de la República del Ecuador. 251 págs. Segunda Edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid, 1950.

NARANJO P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras, Edit. Universitaria, Quito, 1981.

VAREA T.M.: Botánica Médica Nacional. 161.págs. Latacunga, 1922.

VELASCO J.: de: Historia del Reino de Quito. La Historia Natural. Tomo I, Parte I, 304 págs. Empresa Editora "El Comercio", Quito. 1946.

*(E). Ecuador.

UMBELLIFERAE

Pimpinella anisum L.

SINONIMIA

NOMBRES VULGARES

Anis (E).
Introducida.

HABITO

Herbácea menor (-50 ctm.).

ANUALISMO

DISTRIBUCION Y ECOLOGIA

Se la cultiva en los huertos y jardí-
nes en la región interandina del Ecua-
dor.

PROPIEDADES

Medicinales.

USOS

La infusión de las semillas, como carmi-
nativo, béquico, tónico y galactóforo.
(Cordero).

PRINCIPIOS ACTIVOS

Aceites esenciales, especialmente anetol.
(Naranjo).

BIBLIOGRAFIA

CORDERO L.: Enumeración ~~de~~ Botánica:
de las principales plantas así útiles co-
mo nocivas, indíanas o aclimatadas, que
se dan en las provincias del Azuay y del
Cañar, de la República del Ecuador. 251
págs. Segunda Edición. Edit. Afrodisio
Aguado, S.A. Madrid, 1950.

NARANJO P.: Farmacología y Medicina Tra-
dicional. En: Fundamentos de Farmacolo-
gía, Etd. por B. Samaniego y R. Escaler-
as. Edit. Universitaria, Quito 1981.

*(E). Ecuador.

URTICACEAE

Urtica urens

SINONIMIA

U. dieca.

NOMBRES VULGARES

Ortiga (E).
Introducida.

HABITO

Herbácea menor (-50 ctm.)

ANUALISMO

DISTRIBUCION Y ECOLOGIA

Crece espontáneamente en la región
interandina del Ecuador.

PROPIEDADES

Medicinales.

USOS

Urticante, en afecciones reumáticas,
en sitios dolorosos, Pubefasciente.
(Cordero, Varea).

PRINCIPIOS ACTIVOS

Acidos salicílico y fórmico, fitosterina,
tanino. (Naranjo).

BIBLIOGRAFIA

CORDERO L.: Enumeración de Botánica;
de las principales plantas así útiles
como nocivas, indíñas o aclimatadas, que
se dan en las provincias del Azuay y del
Cañar, de la República del Ecuador. 251
págs. Segunda Edición. Edit. Afrodisio
Aguado, S.A. Madrid, 1950.

NARANJO P.: Farmacología y Medicina Tra-
dicional. En: Fundamentos de Farmacología,
Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras.
Edit. Universitaria, Quito, 1981.

VAREA T.M. Botánica Médica Nacional.
161 págs. Latacunga, 1922.

*(E). Ecuador.

VALARIANACEAE

Valariana aretiodes HBK

SINONIMIA

V. hirtella HBK.
V. microphylla HBK.

NOMBRES VULGARES

Valleriana, algunas son llamadas también romero sacha. (E).

HABITO

Herbácea media (50 a 100 ctm.).

ANUALISMO

DISTRIBUCION Y
ECOLOGIA

Crece espontáneamente en la región interandina del Ecuador, hasta en clima frío; sobre todo en cercos que limitan las propiedades o bordes de caminos.

PROPIEDADES

Medicinales.

USOS

Sus raíces de mal olor, utilizadas como sedantes y antiespasmódicas. (Cordero).

PRINCIPIOS ACTIVOS

Acido isovalérico (derivado antracénico) y somiterpenos. (Naranjo).

BIBLIOGRAFIA

CORDERO L.: Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indíanas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar, de la República, 251 págs. Segunda Edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid, 1950.

NARANJO P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981.

*(E). Ecuador.

VERBANACEAE

Lippia citriodora HBK.sin. Verbena thipilla L'Hérnit.

SINONIMIA	Aloysia citriodora Lam.
NOMBRES VULGARES	Cedrón (E).
HABITO	Arbusto.
ANUALISMO	---
DISTRIBUCION Y ECOLOGIA	Se cultiva en jardines y huertos, tanto en la costa como en la región interandina del Ecuador.
PROPIEDADES	Medicinales.
USOS	Infusión de hojas como aromática, carminativa y antiespasmódica. (Cordero).
PRINCIPIOS ACTIVOS	Aceites esenciales. (Naranja).
BIBLIOGRAFIA	<p>CORDERO L.: Enumeración de Botánica, de las principales plantas así útiles como nocivas, inóculas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y el Cañar, me la República del Ecuador. 251 págs. Segunda Edición. Edit. Afrodiseo Aguado. S.A. Madrid, 1950.</p> <p>NARANJO P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito 1981.</p>

*(E). Ecuador.

VERBANACEAE

Verbena microphylla HBK.

SINONIMIA

NOMBRES VULGARES

Verbene (varias especies shirig verbena, sayac verbena). (E).

HABITO

Herbácea media (50 a 100 ctm.).

ANUALISMO

DISTRIBUCION Y
ECOLOGIA

Crece espontáneamente en al región interandina del Ecuador o junto a las cercas que delimitan terrenos o caminos.

PROPIEDADES

Medicinales.

USOS

El zumo de ramas y flores o su infusión se utiliza como febrífuga, aguas frescas. (Cordero, Varea.).

PRINCIPIOS ACTIVOS

Invertina, tanino, verbenalina, verberina, saponina

BIBLIOGRAFIA

CORDERO L.: Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indíanas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecuador. 251 págs.. Segunda Edición. Edit. Afrodisio Aguado. S.A. Madrid. 1950.

NARANJO P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras Edit. Universitaria, Quito, 1981.

VAREA T.M.: Botánica Médica Nacional, 161 págs. Latacunga, 1922.

*(E). Ecuador.

VIOLACEAE

Ionidium parviflorum Vet.

SINONIMIA

NOMBRES VULGARES

Cuichunchulli o cuychum zhulli (E).
La misma denominación vulgar se uti
liza para otras especies.

HABITO

Herbácea menor (-50 cm.).

ANUALISMO

DISTRIBUCION Y
ECOLOGIA

Crece espontáneamente en sitios fríos
de la región interandina del Ecuador.

PROPIEDADES

Medicinales.

USOS

La infusión de las raíces es utiliza-
da como emética y purgativa. (Cordero,
Varea, Velasco).

PRINCIPIOS ACTIVOS

Stachydrina. (Naranjo).

BIBLIOGRAFIA

CORDERO L.: Enumeración ~~de~~ Botánica;
de las principales plantas así útiles
como nocivas, indíanas o aclimatadas,
que se dan en las provincias del Azuay
y del Cañar, de la República del Ecua-
dor. 251 págs. Segunda Edición. Edit.
Afrodisio Aguado. S.A. Madrid, 1950.

NARANJO P.: Farmacología y Medicina
Tradicional. En: Fundamentos de Far-
macología, Etd. por B. Samaniego y R.
Escaleras. Edit. Universitaria, Quito,
1981.

VAREA T.M.: Botánica Médica Nacional,
161 págs. Latacunga 1922.

VELASCO J. de: Historia del Reino de
Quito. La Historia Natural. Tomo I,
Parte I, 304 págs. Empresa Editora
"El Comercio" Quito, 1946.

*(E). Ecuador.

VIOLACEAE

Viola tricolor L.

SINONIMIA

V. scandens HBK.

NOMBRES VULGARES

Violetas (E).

HABITO

Herbácea menor (-50 ctm.).

ANUALISMO

DISTRIBUCION Y ECOLOGIA

Crecen espontáneamente, la primera en la región interandina en medio de cultivo o terrenos incultos, la segunda entre los bosques.

PROPIEDADES.

Medicinales

USOS

La infusión de las flores, se utiliza en igual forma como se indica en el uso de la violeta europea (Viola o dorata L) como béquicas y pectorales, también como emética. (Cordero, Velasco)

PRINCIPIOS ACTIVOS

Gauleterina, violina, ácido salicílico, resina. (Naranjo.).

BIBLIOGRAFIA

CORDERO L.: Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, inóculas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecuador, 251 págs. Segunda Edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid, 1950.

NARANJO P.: Farmacología de Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por B. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981.

VELASCO J.: de: Historia del Reino de Quito. La Historia Natural. Tomo I, Parte I, 304 págs. Empresa Editora "El Comercio" Quito. 1946.

*(E). Ecuador.

PLANTAS MEDICINALES Y ALIMENTICIAS UTILIZADAS EN LA AMAZONIA ECUATORIANA

Ref. Bibliog.: VICKERS, W.T. y PLOWMAN, T.: Useful Plants of the Siona and Secoya Indians of Eastern Ecuador. Field Museum Nat. Hist., Chicago, 1.984

FAMILIA.- ESPECIE

Sinonimias

NOMBRE VULGAR.- HABITO

Aspectos ecológicos

USOS POPULARES. MODALIDADES

Partes vegetales usadas

PRINCIPIOS ACTIVOS

O VALOR NUTRITIVO

ACANTHACEAE

Fittonia albivenis (Lindley ex Veitch) Brummitt

Minacoro (E cofán)
herb., no cultivada.-bosque tropical amazónico desde Colombia hasta Perú.

M.-De cocción utilizada como analgésico para cefaleas y dolores musculares, también en aplicación tópica.

No investigado.

Justicia sp.

Hueoco (E, secoya)
heb.md.- crece espontáneamente.- bosque tropical amazónico.

Usada como colorante. Las hojas tiernas son masticadas y dan color purpúreo a la boca; se usa por motivos rituales.

No investigado.

Teliostachya lanceolata Nees

Nombre vernacular desconocido.
herb. cultivada en jardines.-bosque tropical amazónico desde Colombia hasta el Perú.

Utilizada en forma de infusión para dolores estomacales.

No investigado.

AMARYLLIDACEAE

Hippeastrum puniceum (Lam.) Kuntze

Turuico o hñijape onape (E siona).
herb. cultivada en jardines.- bosque tropical amazónico.

Bulbos utilizados como laxantes y purgantes. Los bulbos son machacados puestos en agua hirviendo o tostados al fuego y luego ingeridos, luego beben agua.

No investigado.

NOTA: los nombres vernaculares se hallan, salvo excepción en lenguas la amazonia ecuatoriana: SIONA, COFAN, SECOYA, SHUAR y QUICHUA.

FAMILIA.-ESPECIE Sinonimias	NOMBRE VULGAR.- HABITO Aspectos ecológicos	USOS POPULARES. MODALIDADES Partes vegetales usadas	PRINCIPIOS ACTIVOS O LALOR NUTRITIVO
ANACARDIACEAE			
<u>Spondias mombin</u> L.	Rojf (E. siona) Obo, españ. Arbol, en bosque primario, región amazónica del Ecua- dor	A. Frutos pequeños, amarillos, jugo- sos. Son comestibles, de buen sa- bor.	Ricos en vitamina C.
<u>Annona purpurea</u> Mociño & Sessé ex Dunal.	Mica (E., siona, secoya) árbol cultivado cerca de las casas, introducido, pe- ro nativo de América Tropi- cal.- zonas tropicales ama- zónicas.	Fruto comestible.	No se ha investigado.
APOCYNACEAE			
<u>Bonafousia sananho</u> (Ruiz & Pavón) Markgrf.	Bay suuu (E., secoya) árbol de bosque primario de la amazonia norte.	A.- Fruto comestible.- según la tra- dición da mejor olfato a los pe- rros de cacería.	
ARACEAE			
<u>Anthurium</u> cf. <u>ulethum</u> Engl.	Karico (E., cofán) hrb. epífita, en bosque pri- mario.- amazonia, desde E- cuador hasta Brasil.	M.- Utilizada como analgésica.- las raíces son machacadas y hervidas Se utiliza la de cocción, oral- mente.	No se ha investigado.
<u>Anthurium</u> sp. Sect. <u>Pachyneurium</u> .	Shushufindi kari (E., cofán) o Kajo (E., secoya) herb. apífita en los tron- cos de los árboles, bosque primario amazónico.	M.- Utilizada como analgésico.- uti- lizada en la misma forma que la especie anterior.	No se ha investigado.

FAMILIA.=ESPECIE Sinonimias	NOMBRE VULGAR.- HABITO Aspectos ecológicos	USOS POPULARES. MODALIDADES Partes vegetales usadas	PRINCIPIOS ACTIVOS O VALOR NUTRITIVO
<u>Colocasia esculenta</u> (L.) Schott-TARO (Eng.); PITUCA, PA- PA CHINA (Sp.)	Ayo cajo (E., secoya) sig- nifica yuca picante) tam- bién llamada papa china, nombre que se utiliza para platas del género Xantho- soma. herb. cultivada, introduci- da pero distribuida amplia- mente en los trópicos.- re- gión amazónica.	A. ta. alimento ocasional.	No se ha investigado.
<u>MONSTERA CF. ADAN-</u> <u>sonii</u> Schott	Chupo kaki (E., cofán; ^{so} so- ico, siona) herb. epífita trepadora, bosque primario amazónico	M.- Utilizada como antiinflamatoria y resolutive.- Hoj. ita. son ma- chacados y hervidos en agua; la de cocción se pone sobre los absce- so o zonas inflamadas.	No se ha investigado/
<u>Syngonium podophy-</u> <u>llum</u> Schott.	Airo kajo (E., siona; ñanta juju, secoya) herb. trepadora en bosque ^{primari} primario y secundario ama- zónico.	M.- Usada como anti prurajinosa de las picaduras de las hormigas.- el latex lechoso es aplicado di- rectamente a las partes picadas.- también se utiliza como poción, por parte del médico curandero para ritos de adivinación.	No se ha investigado.

FAMILIA.- ESPECIE Sinonimias	NOMBRE VULGAR.- HABITO Aspectos ecológicos	USOS POPULARES. MODALIDADES Partes vegetales usadas	PRINCIPIOS ACTIVOS O VALOR NUTRITIVO
<u>Xanthosoma</u> sp.	Hueá cajo (secoya), Huequi cajo (siona), Pira (siona) Herb. m. cultivadas.- amazonia ecuatoriana.	AA. Utilizadas en la alimentación; No se ha investigado. de una especie se utilizan también las hojas, cocinadas con pescado y de todas también las raíces cocidas.	
ARISTOLOCHIACEAE			
<u>Aristolochia</u> sp.	Kekena (E., siona) Liana o bejuco.- amazonia ecuatoriana.	Utilizada como analgésica y antiespasmódica para dolores y trastornos gástricos.- La planta es machacada y utilizada en forma de infusión.	No se ha investigado.
BOMBACACEAE			
<u>Quararibea cordata</u> (H. & B.) Vischer- SAPOTE	^{← Sapote, español} Apasí (E., siona) y Tanque apasí (E., secoya) Cultivada.- amazonia ecuatoriana.	Frutos comestibles, con pulpa de color amarillo y sabor parecido al del zapallo.	No se ha investigado.
<u>Quararibea obliquifolia</u> (Standl). Standl	Tanque epasí (E., siona) árbol de bosque primario.- amazonia ecuatoriana.	Fruto comestible.	No se ha investigado.
BORAGINACEAE			
<u>Tournefortia angustiflora</u> R. & P.	Jetu bisi (E., siona) o Fendoco ofa (E., cogán) Liana que crece en el bosque primario amazónico desde Colombia hasta Perú.	M. Como laxante, purgativa y "limpiadora del cuerpo", utilizada en ocasiones, en asociación a la ayahuasca. Los tallos son cortados en segmentos y dejados en contacto con agua por una noche. La infusión es utilizada temprano en la mañana del día	

FAMILIA.- ESPECIE Sinonimias	NOMBRE VULGAR.- HABITO Aspectos ecológicos	USOS POPULARES. MODALIDADES Partes vegetales usadas	PRINCIPIOS ACTIVOS O VALOR NUTRITIVO
CARICACEAE		de la ceremonia de la bebida de hayahuasca.	No se ha investigado.
<u>Carica microcarpa</u> Jacq. subsp. hetero- phylla (Poepp. & Endl.) Badillo.	Airo huatico (E., siona) árbol pequeño en bosques se- cundarios amazónico desde Colombia hasta Brasil.	Fruto comestible.	No se ha investigado.
CARYOCARACEAE			
<u>Caryocar glabrum</u> (Aubl.) Persoon - ALMEN BRA (Sp.)	Tua-uco (E., siona) ^{Alimento,} árbol del bosque primario de la amazonia ecuatoriana	La cara interna de la corteza tiene propiedades urticantes y producto- ras de dermatitis de contacto. En sus prácticas mágicas loss sionas utilizan para obtener mejor pesca o caza.	No se ha investigado.
COMMELINACEAE			
<u>Geogenanthus silia-</u> <u>tus</u> Bruckn.	Aparoge kaqui (E., cofán), Turu (E., secoya) Herb. m. en bosque primario amazónico desde Colombia hasta Perú.	M. Utilizada para el tratamiento de vermes intestinales, de tallos y hojas machacados; también u- tilizan como anti inflamatorio en los casos de hinchazon de las rodillas.	
COMPOSITAE			
<u>Adenostemma platy -</u> <u>phyllum</u> Cass.	Tuhui yasi (E., cofán) Herb. crece espontáneamen- te en bosque o terreno tro- pical desde Panamá hasta Argentina.	M. Utilizada en el tratamiento de granos y espinillas. Las jojas son convertidas en cenizas y éstas frotadas sobre las zonas afectadas.	

FAMILIA.- ESPECIE Sinonimias	NOMBRE VULGAR.- HABITO Aspectos ecológicos	USOS POPULARES. MODALIDADES Partes vegetales usadas	PRINCIPIOS ACTIVOS O VALOR NUTRITIVO
<u>Clibadium asperum</u> (Aubl) DC.	Tooteo (E., secoya) Arb. cultivado.- distribuido ampliamente en la amazonia.	Utilizado como ictiotóxica. Las hojas machacadas son mezcladas con los frutos de <u>Bactris gasipaes</u> y la masa resultante convertidas en pequeñas bolas que son lanzadas a los remansos de agua para que muerdan los peces y se envenenen.	
<u>Neurolaena lobata</u> (L.) R. Br.	Dea ico' (E., siona), Osi sejepa (E., cofán). arbusto que crece en los lados de los ríos, ampliamente distribuido por las zonas tropicales.	M. Utilizada para el tratamiento de acronías de distinta naturaleza (carates). Las hojas son machacadas y frotadas sobre las placas acrómicas.	No se ha investigado.
<u>Spilanthes alba</u> L'Her	Guji shiri (E. siona) Herb. m. crece en las riveras de los ríos, su distribución va desde México hasta el Perú.	M. Utilizada como anestésico local para el dolor de muela. Las cabezuelas florales son colocadas dentro de la cavidad de la muela cariada.	No se ha investigado.
CONVOLVULACEAE			
<u>Ipomoea batatas</u> (L.) Lam.- SWEET POTATO (Eng.); BATATA, CAMOTE (Sp.)	Camote, (de origen nahua), bo yaji o sara yaji o ma yaji (E. siona) Liana rastrera, cultivada tanto en las zonas tropicales como en las subtropicales y temperadas del Ecuador y otros países Americanos.	A. Los tubérculos son comestibles cuando maduros y secados por unos días al sol, son de sabor dulce; se utilizan en diferentes viandas.	

FAMILIA.- ESPECIE Sinonimias	NOMBRE VULGAR.- HABITO Aspectos ecológicos	USOS POPULARES. MODALIDADES Partes vegetales usadas	PRINCIPIOS ACTIVOS O VALOR NUTRITIVO
CRASSULACEAE			
<u>Kalanchoë pinnata</u> (Lam.) Pers.	Soma ico (E. siona) Planta carnosa cultivada como ornamental y medicinal.	Utilizada como resolutive de abscesos y como anti inflamatoria. Las hojas son calentadas al fuego y aplicadas directamente en la parte enferma.	
CUCURBITACEAE			
<u>Fevillea cordifolia</u> L.	Jucu (E. siona) Liana que crece en el bosque primario, se distribuye desde Centroamérica hasta la amazonia.	A. Semillas muy ricas en aceites; son utilizadas para la iluminación nocturna y también de ella se extrae un aceite utilizado como cosmético.	No se ha investigado su utilidad alimentaria.
<u>Momordica charantia</u> L.- BITTER GOURD (Eng.)	Largatilla (E.) Liana herbácea, cultivada. Es introducida y crece en las regiones tropicales de América.	A. Los frutos son comestibles.	
CYPERACEAE			
<u>Cyperus ^{prolixus HBK} articulatus</u> L.	Jududi (E. siona); Juju nu- nu, secoya) herbácea cultivada, crece desde México hasta Argentina.	M. Utilizada como purgativa, en especial para el rito de purificación, después del parto. Tanto la madre como el padre beben la infusión de la planta.	No se ha investigado.

FAMILIA.- ESPECIE Sinonimias	NOMBRE VULGAR.- HABITO Aspectos ecológicos	USOS POPULARES. MODALIDADES Partes vegetales usadas	PRINCIPIOS ACTIVOS O VALOR NUTRITIVO
<u>Cyperus sp.</u>	Dudi (E. siona); nuni (secoya); canohuecu (cofán). Herb.m. cultivada	M. utilizada para trastornos de la menstruación.	No se ha investigado.
DIOSCOREACEAE			
<u>Dioscorea trifida</u> L.f.-CUSH-CUSHYAM (Eng.)	Nea ñajo o bo ñajo (E. siona) Más ampliamente conocida como ñame (cush-cush) Liana cultivada.- ampliamente distribuida por los trópicos americanos.	A. Tubérculos comestibles, utilizados en diferentes viandas y de sabor agradable.	Rica en hidratos de carbono.
ERYTHROXYLACEAE			
<u>Erythroxylum ulei</u> O. E. Schulz.	Suara icó' (E. siona); abui iti fasi; (cofán) arbusto cultivada, ampliamente distribuido en el bosque amazónico.	M. Utilizada para el tratamiento de la diarrea así como para dolores de distintos sitios del organismo, incluyendo dolor de muelas y sefaleas.- Las hojas son machacadas y puestas en agua; luego se hierve y la infusión en bebida.	No se ha investigado.
EURHORBIACEAE			
<u>Caryodendron orinocense</u> Karsten.	Suní (E. siona); sachá inchi, quichua; también llamado maní del monte. Arbol de gran tamaño del bosque primario de la amazonia ecuatoriana.	Las semillas son comestibles, después de tostarlas al fuego, tienen un olor semejante al del maní	No se ha investigado.

FAMILIA.- ESPECIE Sinónimias	NOMBRE VULGAR.- HABITO Aspectos ecológicos	USOS POPULARES. MODALIDADES Partes vegetales usadas	PRINCIPIOS ACTIVOS O VALOR NUTRITIVO
<u>Chamaesyce hirta</u> (L.) Millspaugh	Huito sahui (E. siona) Herb.m. cultivada.- Es de amplia dispersión en los trópicos.	M. El latex que brota al desprender un tallo o rama, se utiliza para el tratamiento de las micosis de los pies o pie de atleta.	No se ha investigado.
<u>Manihot esculenta</u> Crantz. MANIOC, CASSAVA (Eng.); YUCA (Sp.)	Macoro azo o boazo o meja azo y otras denominaciones sionas; goza azo (secoya), conocida más ampliamente como yuca o maníoca blanca.	A. La raíces tuberosas son ampliamente utilizadas en la alimentación, en forma de distintos tipos de panes y viandas y también de bebidas.	Rica en hidratos de carbono.
<u>Phyllanthus pseudococconi</u> Muell. Arg.	Quimbe (E. siona) arbusto cultivado. Ampliamente distribuido desde México hasta Argentina.	Utilizado como icototóxico.	No se ha investigado.
GESNERIACEAE			
<u>Dalbergaria picta</u> (Karsten) Wiehler	Soma muto (E. secoya) Liana trepadora. Crece en el bosque primario desde Colombia hasta el Ecuador.	Las hojas son utilizadas para fumar, de modo parecido al tabaco.	No se ha investigado.
<u>Drymonia coriacea</u> (Oerst.ex Hanst.)Wiehler.	Maseniosi (E. cofán). Liana que crece en el bosque secundario desde Colombia hasta el Ecuador.	Utilizado como analgésico y antiinflamatorio en los casos de úlceras de la boca y dolor de las muelas. Las hojas son machacadas y hervidas; la de cocción sirve para gárgaras cuando aún está tibia y se mantiene el líquido en la boca por varios minutos.	

FAMILIA.- ESPECIE Sinonimias	NOMBRE VULGAR.- HABITO Aspectos ecológicos	USOS POPULARES. MODALIDADES Partes vegetales usadas	PRINCIPIOS ACTIVOS O VALOR NUTRITIVO
GRAMINEAE			
<u>Axonopus scoparius</u> (Flügge) Kuhl.	Duru huequitaya (E.siona) Herb.m. cultivada ampliamente.	Se utiliza como pasto.,	No se ha investigado.
<u>Pariana aurita</u> Swallen.	Mamecoco (E. secoya) Herb.m. en el bosque primario amazónico desde el Ecuador hasta el Perú.	Planta mágica utilizada como sonageta en la ceremonia del viaje a allahuasca.	No se ha investigado
GUTTIFERAE			
<u>Rheedia acuminata</u> (R. & P.) Planch. & Triana.	Piri majaro (E. secoya), también llamada en español local, madroña. Arbol pequeño cultivado.- crece en los trópicos desde México hasta el Perú.	Produce un fruto comestible, de sabor dulce y agradable.	No se ha investigado.
LABIATEE			
<u>Hyptis capitata</u> Jacq.	Nojabianyono (E. cogán). Herb. cultivada, ampliamente distribuida por los trópicos.	Utilizada para el tratamiento de la diarrea negra o sanguinolenta. Las hojas son machacadas y mezcladas con agua fria; se bebe la infusión.	No se ha investigado
LECYTHIDACEAE			
<u>Grias neuberthii</u> Macbride.	Casi (E. siona) Arbol mediano, en bosque primario, desde Colombia hasta el Perú.	Frutos en forma de pera. Se los utiliza ragándolos y mezclándolos con agua como purgativo. También tostados al calor, son utilizados en la alimentación.	

FAMILIA.- ESPECIE Sinonimias	NOMBRE VULGAR.- HABITO Aspectos ecológicos	USOS POPULARES. MODALIDADES Partes vegetales usadas	PRINCIPIOS ACTIVOS O VALOR NUTRITIVO.
LEGUMINOSAE			
<u>Aeschynomene americana</u> L.	Rudu huequi aho (E. siona) Herb.m.cultivada, probablemente introducida	Se utiliza como forraje para el ganado y también para la crianza de aves de corral.	No se ha investigado.
<u>Inga thibaudiana</u> DC.	Noca bene(E. siona) árbol grande, del bosque primario; crece desde Centro América hasta el Brasil.	La pulpa blanca alrededor de la semilla, sirve para la alimentación; sabor dulce.	No se ha investigado
<u>Tephrosia sinapou</u> (Burch.) A. Chev.-BARBASCOCO (Sp.)	Barbasco (E.) Arbusto cultivado. Ampliamente distribuido en América tropical.	Utilizada como ictiotóxica. Las hojas y tallos son machacados y lanzados a los remansos de agua para envenenar a los peces.	No se ha investigado.
MALPIGHIACEAE			
<u>Banisteriopsis caapi</u> (Spruce ex Griseb.) Morton-YAGE, AYAHUASCA (indigenous names)	Yage o Ayahuasca, conocida con otros nombres vernaculares como Huaiyaje (siona) o joro yage(secoya). Liana leñosa ampliamente distribuida en la amazonia.	Utilizada en ritos colectivos y también por parte de los médicos tribales o shamanes, para alguna de sus curaciones mágicas. Su uso es muy difundido.	Contiene harmina, harmalina y harmalol.
<u>Diplopterys cabrerana</u> (Cuatr.) Gates	Yage oco (E. siona) Liana leñosa, cultivada y también en el bosque primario de la amazonia.	Sus hojas se utilizan como un componente para la preparación de la bebida del Yage.	

FAMILIA.- ESPECIE Sinonimias.	NOMBRE VULGAR.- HABITO Aspectos ecológicos	USOS POPULARES. MODALIDADES Partes vegetales usadas	PRINCIPIOS ACTIVOS O VALOR NUTRITIVO
MALVACEAE <u>Abelmoschus moschatus</u> Medik.	Anyá nie (E. siona) Herb. ma. cultivada. Es in- troducida.	Utilizada para el tratamiento de la picadura de las culebras. Las hojas y tallos machacados se colocan sobre las heridas producidas por la mordedura de la serpiente y también utilizadas en infusión.	
MARANTACEAE <u>Calathea allouia</u> (Aubl) Lindl. -LEREN, LAIREN, DALE DALE (Sp.)	Sehui (E. siona) Herb. cultivada, ampliamente distribuida por América tropical.	A. Las raíces tuberosas son utilizadas en la alimentación. Se las hierve en agua y se ingiere.	No se ha investigado.
<u>Calathea</u> sp. (C. ornata (Linden) Koern. group.)	C. Jiri jao (E. secoya) Herb., en bosque primario y secundario de la amazonia ecuatoriana.	M. Utilizado para el dolor de garganta. Las hojas se maceran en agua y la infusión sirve para beber y para hacer gárgaras.	
MELASTOMATACEAE <u>Blakea</u> sp. aff. <u>B. ciliata</u> Mg. o <u>B. rosea</u> (R. & P.) Don	Yayuruha (E. secoya) o Jiri caki (cofán) (E.) Arbusto del bosque primario de la amazonia ecuatoriana	M. Utilizado para el tratamiento de las quemaduras. Las hojas son machacadas en agua fría y el líquido resultante sirve para bañar las áreas quemada.	
<u>Triolena pluviialis</u> (Wurdack) Wurdack	Coshasi (E. cofán) Herb., en bosque primario. Crece en la amazonia desde Colombia hasta el Perú.	M. Utilizado como anestésico o analgésico en el dolor de muela. La planta es molida, hervida en agua y la solución es mantenida en la boca por cinco o más minutos.	No se ha investigado.

FAMILIA.- ESPECIE Sinonimias.	NOMBRE VULGAR.- HABITO Aspectos ecológicos	USOS POPULARES. MODALIDADES Partes vegetales utilizadas	PRINCIPIOS ACTIVOS O VALOR NUTRITIVO
MONIMIACEAE			
<u>Mollinedia</u> sp.	Juju (E. secuya) Arbusto del bosque primario de la amazonia ecuatoriana.	Utilizado para el dolor del estómago. Las hojas son hervidas y la de cocción sirven para beber.	No se ha investigado.
MORACEAE			
<u>Artocarpus altilis</u> (S. Parkinson) Fosberg- BREADFRUIT (Eng.), ARBOL DE PAN (Sp.)	Aire (E. siona) Más ampliamente conocido como árbol del pan o fruta de pan. Arbol cultivado, introducido desde el Pacífico Sur. Crece ampliamente en la amazonia desde Colombia hasta el Perú.	M. Los frutos son comestibles. Se desgranar las semillas y se secan. Luego son tostadas o cocinadas. Son de sabor agradable.	Semillas ricas en grasas.
<u>Ficus yoponensis</u> Desv.	Kako ñiu (E. siona) Arbol de gran tamaño en bosques primario, en zonas tropicales desde México hasta el Perú.	M. Utilizado para el tratamiento de la diarrea y las verminosis. El latex fresco es ingerido directamente.	No se ha investigado.
<u>Pourouma cecropiifolia</u> Mart. ex Miquel.	Cuin-yaim (E. siona), llamada también uvillas. Al árbol cultivado, crece en la amazonia.	Los frutos son comestibles.	No se ha investigado.
<u>Pseudolmedia leavis</u> (R. & P.) Macbride	Yají (E. siona); Toto yají o hueha yají, secuya) árbol de gran tamaño, en bosque primario en la amazonia.	A. Los frutos son comestibles, de color rojo y sabor agradable. La madera es de gran dureza.	No se ha investigado.

FAMILIA.- ESPECIE Sinonimias	NOMBRE.VULGAR.- HABITO Aspectos ecológicos	USOS POPULARES. MODALIDADES Partes vegetales utilizadas	PRINCIPIOS ACTIVOS O VALOR NUTRITIVO
MYRISTICACEAE <u>Iryanthera ulei</u> Warburg	Huirí saca (E. secôya) árbol del bosuqe primario de la amazonía ecuatoriana.	A. Los frutos son comestibles. Es planta aromática y tanto las corteza como las hojas y flores son utilizadas por su aroma.	No se ha investigado
MYRTACEAE <u>Campomanesia lineati-</u> <u>folia</u> R. & P. -PALILLO Sp. <u>Psidium acutangulum</u> DC.	Masica manya (E. secoya) o Arari manya (siona) Arbusto, en el bosque pri- mario amazónico, se dis - tribuye desde Colombia has- ta el Brasil. Arari (E. siona), llamada también guayaba, como otras del mismo género. Arbol pequeño cultivado, propio de la región tropi- cal americana.	Planta aromática. Las hojas son ma- chacadas para obtener el perfume. A. Fruto comestible.	No se ha investigado No se ha investigado
<u>Psidium guajava</u> L. GUAVA (Eng.)	Cuma (E. siona); conocida en gran parte de América con el nombre de guayaba. Arbol pequeño cultivado en las regiones tropicales y subtropicales desde México hasta el Perú y Bolivia.	A. Frutos comestibles; se utilizan directamente o también en forma de compotas o mermelada; también en forma de refrescos. M. Se utiliza como antidiarréico el fruto cocinado.	No se ha investigado

FAMILIA.- ESPECIE Sinonimias	NOMBRE VULGAR.- HABITO Aspectos ecológicos	USOS POPULARES. MODALIDADES Partes vegetales utilizadas	PRINCIPIOS ACTIVOS O VALOR NUTRITIVO
OCHNACEAE			
<u>Sauvegesia erecta</u> L.	Turi manya (E. siona) Herb. cultivada, crece desde México a lo largo de Sudamérica.	M. Se utiliza como analgésico y antiespasmódico en el caso de dolores abdominales. La planta entera es machacada y hervida; se utiliza las de cocción.	
PALMAE			
<u>Astrocaryum</u> sp.	Peto (E. siona), conocida más ampliamente con el nombre de chambira). Palma, an bosque primario de la amazonía ecuatoriana.	A. Las semillas de gran tamaño (6 cms. de longitud), son comestibles, son ricas en pulpa de un sabor parecido al del coco. Las fibras son utilizadas en muchos objetos de uso doméstico.	No se ha investigado
<u>Astrocaryum</u> sp.	Sira (E. secoya, conocida también con los nombres de huicungo o chuchana). Palma arborecente, en bosque primario de la amazonía ecuatoriana.	A. Las semillas son comestibles. Las fibras son utilizadas en objetos domésticos.	
<u>Bactris</u> sp. cf.	Hui (E. siona)	Los frutos son comestibles; crecen en grandes racimos.	No se ha investigado
<u>B. concinna</u> Mart.	Palma arborecente, cultivada en la amazonía ecuatoriana.		
<u>Bactris gasipaes</u> H.B.K. -PEACH PALM (Eng.)CHONTADURO, PIJUAYO (Sp.)	Bayo ine (E. siona); o yape ine (secoya); más ampliamente conocido como chontaduro o pijuayo. Palma cultivada, ampliamente en las regiones tropicales desde Colombia hasta Brasil	A. Los frutos son comestibles; usualmente se los ingiere una vez hervidos. También se utiliza para fabricar chicha.	Los frutos son ricos en aceite.

FAMILIA.- ESPECIE Sinonimias	NOMBRE VULGAR.- HABITO Aspectos ecológicos	USOS POPULARES.- MODALIDADES Partes vegetales utilizadas	PRINCIPIOS ACTIVOS O VALOR NUTRITIVO
<u>Geonoma</u> sp. (?)	Huaco (E. secoya) Palma pequeña, en bosque primario de la amazonía ecuatoriana.	Los frutos son usados como perfume. Son de fragancia agradable.	No se ha investigado.
<u>Jessenia bataua</u> (Mart) Berret.	Gosa (E. siona); también conocida con el nombre de hungutahui.	A. Los frutos son muy apreciados para la preparación de una deliciosa chicha; también después de hervirlos se utilizan para extraer el aceite comestible.	Los frutos son ricos en aceite.
<u>Mauritia flexuosa</u> L. f. - AGUAJE, MORICHE (Sp.)	Nee (E. siona); cati o manee (secoya); conocida también con los nombres de canangucho y morete. Palma arborecente que crece en bosque húmedos de la amazonía ecuatoriana.	A. La pulpa que rodea a la semilla es comestible. El fruto es cocinado para ser ingerido o para preparar chicha.	Fruto rico en aceite.
<u>Phytelephas</u> sp. -VEGETABLE IVORY (Eng.), MARFIL VEGETAL (Sp.)	Sewua (E. secoya; yariaa o más conocido como tawua o marfil vegetal) Palma arborecente en bosque primario o también en cultivo, se encuentra en el trópico tanto en la costa como en la amazonía ecuatoriana.	A. Las semillas de gran tamaño son comestibles. Cuando tiernas son muy ricas en agua y se utilizan para aliviar la sed. En cambio cuando están maduras y bien secas se parecen al marfil y se utilizaban para la fabricación de botones y muchos objetos folclóricos.	

FAMILIA.- ESPECIE Sinonimias	NOMBRE VULGAR.- HABITO Aspectos ecológicos	USOS POPULARES. MODALIDADES Partes vegetales utilizadas	PRINCIPIOS ACTIVOS O VALOR NUTRITIVO
<p>PASSIFLORACEAE</p> <p><u>Passiflora quadrangulalis</u> L. -BADEA, TUMBO GRANADILLA (Sp.)</p>	<p>Tasiri (E. secoya, llamada también bata, tumbo y más ampliamente conocida como badea. Liana herbácea, cultivada, ampliamente distribuida desde Centro América hasta el Perú.</p>	<p>A. Sus grandes frutos, un poca ácidos, son comestibles y además sirven para preparar jugos o refrescos. M. Los frutos tienen efectos sedantes e inmóticos.</p>	<p>No se ha investigado.</p>
<p>PHYTOLACCACEAE</p> <p><u>Phytolacca rivinoides</u> Kunth & Bouché.</p> <p><u>Piper amazonicum</u> (Miq) C. DC.</p> <p><u>Piper guianense</u> (Kl.) C. DC.</p>	<p>Bojó (E. siona) Herb. ma. en bosque secundario, desde México hasta Bolivia.</p> <p>Gou pipi (E. siona); carapa sikijuco (cofán), carapa en español. Arbusto que crece en las riberas de los ríos de la amazonía del Ecuador hasta Brasil.</p> <p>Nuimi (E. secoya); pipi (cofán). Arbusto cultivado en la amazonía ecuatoriana. Crece desde las Guayanas hasta el Brasil.</p>	<p>Las hojas se cocinan y se comen, como acompañante de carne de pescado.</p> <p>M. Utilizado como febrífugo. Las hojas machacadas o reducidas a polvo se las hierve y se las bebe la de cocción. En dosis mayores tiene efecto purgativo.</p> <p>M. Las hojas se machaca y se mezcla con agua, la cual se da en pequeñas cantidades para estimular el apetito de los niños.</p>	<p>No se ha investigado</p> <p>No se ha investigado.</p> <p>No se ha investigado.</p>

FAMILIA.- ESPECIE Sinonimias	NOMBRE VULGAR.- HABITO Aspectos ecológicos	USOS POPULARES. MODALIDADES Partes vegetales usadas.	PRINCIPIOS ACTIVOS O VALOR NUTRITIVO
<p>RUBIACEAE</p> <p><u>Genipa americana</u> L. -JAGUA, HUITO (SP.)</p>	<p>Huee (E. siona); más comun- mente conocido como Jenipa o Jahua o Huito Árbol de gran tamaño, en bos- que primario. Crece en zo- nas tropicales desde México hasta la Argentina.</p>	<p>A. Los frutos maduros con comestibles. El uso más difundido de los fru- tos tiernos son como colorante. Son aplastados hasta obtener el jugo, el cual es aplicado a la cara o resto del cuerpo. Las áreas pintadas después de unas dos horas se vuelven de color negro intenso.</p>	<p>No se ha investigado.</p>
<p><u>Hamelia axillaris</u> Swartz</p>	<p>Caibia (E. siona y secoya) Arbusto, en bosque primario también cultivado. Crece en zonas tropicales desde Méxi- co hasta el Brasil y Bili- via.</p>	<p>M. Utilizado como antiidiarréico y analgésico gastrointestinal. Las raíces son molidas y hervi- das para preparar la de cocción. Los frutos se utilizan también como hictiotóxicos.</p>	<p>No se ha investigado.</p>
<p>RUTACEAE</p> <p><u>Zanthoxylum</u> cf. <u>tachuelo</u> Little.</p>	<p>Minacoro (E. cofán) Arbusto del bosque primario; crece tanto en la costa co- mo en la región amazónica del Ecuador.</p>	<p>M. Utilizada como lilimento, para aliviar los dolores de las piernas. Por raspado se obtie- ne un polvo de la corteza, el mismo que se somete a ebullición y el líquido resultante, de sa- bor bastabte amargo, es utili- zado como lilimento.</p>	<p>No se ha investigado.</p>

FAMILIA.- ESPECIE Sinonimias	NOMBRE VULGAR.- HABITO Aspectos ecológicos	USOS POPULARES. MODALIDADES Partes vegetales usadas	PRINCIPIOS ACTIVOS O VALOR NUTRITIVO
<p>SAPINDACEAE</p> <p><u>Allophylus floribundus</u> Radlk</p> <p><u>Paullinia bracteosa</u> Raldk.</p> <p><u>Paullinia yoco</u> R. E. Schult. & Killip.</p>	<p>Pacu yaji (E. siona) Arbol que crece en las riveras de los ríos, en bosque primario de la amazonia ecuatoriana.</p> <p>Oque yoco (E. siona), también llamada Oco yoco. Liana leñosa, en bosque primario de las riveras de los ríos; amazonia ecuatoriana. F</p> <p>Yoco (E. siona y secoya) Liana leñosa en bosque primario de amazonia ecuatoriana.</p>	<p>Los frutos, de color rojo, utilizados como hictiotóxicos.</p> <p>Frutos comestibles. La pulpa que rodea la semilla es la parte comestible.</p> <p>A. El polvillo obtenido por raspado de la corteza es puesto en agua fría y luego exprimido. Se obtiene una bebida de sabor amargo agradable. Utilizada como bebida refrescante.</p>	<p>No se ha investigado</p> <p>No se ha investigado.</p> <p>La corteza contiene cafeina.</p>
<p>SAPOTACEAE</p> <p><u>Pouteria caimito</u> (R. & P.) Radlk</p>	<p>Toa (E. siona), más comúnmente conocida con el nombre de caimito. Arbol pequeño cultivado en las regiones tropicales de la costa y de la amazonia ecuatoriana.</p>	<p>Los frutos son comestibles.</p>	<p>No se ha investigado.</p>

FAMILIA.- ESPECIE Sinonimias	NOMBRE VULGAR.- HABITO Aspectos ecológicos	USOS POPULARES. MODALIDADES Partes vegetales utilizadas	PRINCIPIOS ACTIVOS O VALOR NUTRITIVO
SIMAROUBACEAE			
<u>Picramnia martiniana</u> Macbr.	Pajacu (E. secoya) Arbol, bosque primario de la amazonía de Ecuador y Perú.	Planta utilizada como colorante. Las hojas son machacadas y colocadas en agua para obtener el colorante negro.	No se ha investigado
SOLANACEAE			
<u>Brugmansia x insignis</u> (B. Rodr.) Lockwood -TREE-DATURA, ANGEL'S TRUMPET (Eng.); FLO-RIPONDIO (Sp.)	Peji (E. secoya); nuju peji (siona), más ampliamente conocida como floripondio.	Planta utilizada en forma ritual. En algunos casos la planta es machacada dentro de una bolsa de tela y luego exprimida, este extracto blanco es bebido en pequeñas cantidades; en otros casos se prepara un extracto concentrado haciendo hervir varias horas. Los efectos depresivos son de larga duración.	Contiene hiosciamina y otros alcaloides pro-pánicos.
<u>Brunfelsia grandiflora</u> D. Don subsp. <u>schultesii</u> Plowman.	ujajai (E. siona); chiricampi, quichua, también conocida como floripondio. Arbusto cultivado y también en bosque primario de la amazonía desde Colombia hasta Brasil.	Como la especie anterior, utilizada por sus efectos narcóticos y alucinantes.	Contiene hiosciamina y otros alcaloides pro-pánicos.
<u>Capsicum annum</u> L. var. <u>annuum</u> -CHILI PERPER (Eng.), AJI (Sp)	Ají; suarapía, secoya; biasiona; huchu, quichua Planta pequeña cultivada, en muchos sitios del Ecuador.	Los frutos son utilizados como condimento.	Contienen capsicina.

FAMILIA.- ESPECIE Sinonimias	NOMBRE VULGAR- HABITO Aspectos ecológicos	USOS POPULARES. MODALIDADES Partes vegetales utilizadas	PRINCIPIOS ACTIVOS O VALOR NUTRITIVO
<u>Capsicum chinense</u> Jacq. -CHILI PEPPER (Eng.), AJI (Sp.)	Ají (E.); huea bia (siona) Planta cultivada desde Mé- jico hasta el Brasil.	Los frutos son utilizados como con- dimento.	Contienen capsisina.
<u>Capsicum frutescens</u> L. CHILI PEPPER (Eng.), AJI (Sp.)	(E ají y también ma pipi pia, secoya; sunio pipi pia, siona) Planta cultivada y de amplia distribución.	Utilizada como condimento.	Contienen capsisina.
<u>Cyphomandra hartwegii</u> (Miers) Dunal vel sp. aff.	Copi (E. secoya y siona) Arbusto silvestre culti- vado, en zonas tropicales desde Honduras hasta el Brasil.	Utilizada como colorante negro. El jugo de los frutos es utilizado para pintar piezas cerámicas.	No se ha investigado.
<u>Physalis angulata</u> L.	Siri bia (E. siona) Herb., crece en la amazo- nia.	A. Sus frutos son comestibles.	No se ha investigado.
<u>Solanum candidum</u> Lindl.	Mio toahuica (E. siona y Mio cucuna, siona) Herb.ma. cultivada, en zonas tropicales desde México hasta el Perú.	Sus frutos son comestibles.	No se ha investigado.
<u>Solanum diffusum</u> R.&P.	Ají ita ico (E. siona y ofa qui, cofán) Liana herbácea, en bosque p primario en la amazonia del Ecuador y Perú.	M. Utilizada como antidiarréica y para el dolor del estómago. Se preparan infusiones de planta machacada en agua fría.	No se ha investigado.

FAMILIA.- ESPECIE Sinonimias	NOMBRE VULGAR.- HABRITO Aspectos ecológicos	USOS POPULARES. MODALIDADES Partes vegetales utilizadas	PRINCIPIOS ACTIVOS O VALOR NUTRITIVO
<u>Solanum kioniotrichum</u> Bitter	Betá (E. siona) Arbol pequeño del bosque secundario; amazonía ecuatoriana.	M. Utilizada como purgativa. La corteza es macerada en agua y ésta es ingerida.	No se ha investigado
<u>Solanum leptopodum</u> Van Heurck & Muell. Arg.	Oyo jao (E. secoya) Arbusto del bosque primario; amazonía ecuatoriana.	M. Planta mágica, utilizada para co- rregir a los niños llorones. Las hojas son machacadas y puestas en agua, con la cual se baña al niño.	No se ha investigado.
<u>Solanum sessiliflorum</u> Dunal var. <u>sessiliflorum</u>	Cucuna (E. secoya) Herb. ma., cultivada; amazonía ecuatoriana.	A. Los frutos de aspecto periforme son utilizados, mediante el cocinado, para preparar una bebida.	No se ha investigado.
<u>Solanum stramonifolium</u> Jacq. var. <u>inerme</u> (Dunal) Whalen.	Tohahuica (E. siona) Herb. ma., cultivada, amazonía ecuatoriana.	A. Frutos comestibles.	No se ha investigado.
SERCULIACEAE			
<u>Herrania balaensis</u> Preuss.	Sunori (E. siona) Arbol pequeño del bosque primario; crece tanto en la costa como en la amazonía del Ecuador.	A. Fruto comestible.	No se ha investigado.

FAMILIA.- ESPECIE
Sinonimias

NOMBRE VULGAR.- HABITO
Aspectos ecológicos

USOS POPULARES. MODALIDADES
Partes vegetales utilizadas

PRINCIPIOS ACTIVOS
O VALOR NUTRITIVO

URTICACEAE

Urera baccifera (L.)
Gaudichaud.

Nianami susi (E. siona)
Herb.m., en bosque secundario, crece en zonas tropicales desde México hasta Sudamérica.

Utilizada para el tratamiento de los dolores musculares. Sus ramas urticantes son golpeadas contra la parte adolorida.

No se ha investigado.

Urera caracasana (Jacq.)
Griseb.

Besu susi (E. siona) y ay susi, secoya).
Herb., en bosque secundario, crece en zonas tropicales desde México hasta Sudamérica.

M. Utilizada para aliviar los dolores musculares. Las ramas florales femeninas se frotan contra la parte afectada.

No se ha investigado.

Urera laciniata (Goudot) Weddell.

Ma susi (E. siona)
Herb.m., cultivada, en zonas tropicales desde Centroamérica hasta el Perú.

M. Utilizada en la misma forma que la especie anterior.

No se ha investigado.

Pilea sp. aff. P. hydrocotyliflora Killip.

Cami icó (E. siona y sisi paquipi, cofán)
Herb., en bosque secundario y primario de la amazonía ecuatoriana.

M. Utilizado para el tratamiento de las úlceras de la boca. La planta es utilizada en infusión, la cual se mantiene en la boca, para sentir el efecto anestésico o analgésico.

No se ha investigado.

VERBENACEAE

Verbena littoralis
H.B.K.

Tajua (E. siona)
Herb.ma. cultivada, amazonia ecuatoriana.

M. Utilizada como febrífuga. La planta machacada es hervida. La decocción de sabor amargo, es utilizada contra la fiebre y también como purgativa.

No se ha investigado.

FAMILIA.- ESPECIE Sinonimias	NOMBRE VULGAR.- HABITO Aspectos ecológicos	USOS POPULARES. MODALIDADES Partes vegetales utilizadas	PRINCIPIOS ACTIVOS O VALOR NUTRITIVO
VIOLACEAE			
<u>Binorea viridiflora</u> Rusby.	Pijeri (E. secoya) Arbol pequeño, bosuqe primario, amazonia ecuatoriana.	M. Las hojas son utilizadas en medicina mágica, haciendo con ellas una sonajera que se utiliza en la ceremonia curativa.	No se ha investigado.
ZINGIBERACEAE			
<u>Curcuma longa</u> L. THRMERIC (eng.), CURCUMA (Sp.)	Huona hueca (E. siona) Herb. rizamatosa, cultivada. Es planta introducida, de amplia distribución en las zonas tropicales.	M. Utilizada para el tratamiento de la diarrea y los dolores abdominales. El rizoma es rallado y cocinado ligeramente; se utiliza la de cocción.	

RP

PLANTAS DE USO MEDICINAL Y ALIMENTICIO

QUE SE UTILIZAN EN EL ECUADOR.

NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE VULGAR	USO MEDICO POPULAR	PRINCIPIOS ACTIVOS
AGAVACEAE			
<u>Agave americana</u> L.	Cabuyo o cabuya. Cabuya negra o <u>penco</u> (E) Planta de grandes hojas carnosas. Después de varios años se produce un tallo floral de 4 a 6 mt. de altura. Crece espontáneamente y por cultivo en la región interandina del Ecuador.	A. La sabia que se recolecta en una excavación hecha en el tallo, cañal a ras del suelo, es de sabor dulce y los campesinos utilizan en la alimentación, dejado unos días fermenta y es bebida con 3 1 4% de alcohol. M. Las raíces rastreras blancas son machacadas y el zumo exprimido sobre úlceras y fístulas, como anticéptico y cicatrizante. También la sabia o chahuarmishque, se indica, ingerida todos los días para el tratamiento de afecciones reumáticas. (3)	Hecogenina y tigogenina (saponinas esteroidales); ácido cerótico. (4)
<u>Fourcroya andina</u> , F. <u>cubensis</u> .	Cabuyo blanco (E) Parecida a la especie anterior, aunque sus hojas son menos carnosas.	M. Partes carnosas de hojas, soasadas como calmante de traumatismos y quemaduras, para combatir la infección de úlceras y llagas cancerosas. El zumo de las hojas o las raíces machacadas, como buen detergente para lavar ropa. El cocimiento de la raíz como diurético. También como abortivo y para combatir la sarna y otras parasitosis externas. La sabia recolectada en orificios artificiales en el tallo (chaguarmishque) como tónico y dulcificante. (2)	Hecogenina, fourcogenina. (4)

NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE VULGAR	USO MEDICO POPULAR	PRINCIPIOS ACTIVOS
AMARANTHACEAE			
<u>Amaranthus blitum</u> L. <u>A. quitensis</u> H.B.K. <u>A. spinosus</u> L.	Bledo (E) Herb.m., crece espontánea- mente por entre los culti- vos de maíz y otras plantas, en la región interandina El bledo o amaranto espino- so es de mayor tamaño, al- canza hasta un metro de al- tura y crece espontáneamen- te en la costa, en especial en los alrededores de Guaya- quil.	A. Las hojas son comestibles. M. Emoliente, astringente, tónico. (2,3)	Las hojas utilizadas como ensalada o como verdura de sopa, tie- nen un valor nutriti- vo mayor al de la espi- naca, con 2 a 4% de proteínas. No se ha investigado n alcaloides ni glucósi- dos. (4)
<u>Amaranthus caudatus</u> L. y otras especies.	Sangorache o ataco morado (E) Herb.md., crece por cultivo, en la región interandina del Ecuador.	A. La panoja o influrecencia ha si- do utilizada desde tiempos inme- moriales para dar color a un pos- tre especial, denominado "maza - morra" morada, que se sirve el 2 de Noviembre en conmemoración a los antepasados. En años re - cientes ha surgido un gran inte- rés por varias especies de ama- ranthus, en razón de que su mi- núscula semilla tiene, como ali- mento un alto valor biológico, muy parecido al de la quinua. M. La infusión de la panoja se utiliza za como astringente y para inhi- bir las metrorragias. (2,3)	Las semillas contienen de 12 a 15% de proteí- nas, de alto valor nu- tritivo. Nose ha investigado principios activos de valor medicinal. (4)

NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE VULGAR	USO MEDICO POPULAR	PRINCIPIOS ACTIVOS
AMARANTHACEAE			
<u>Conyza floribunda</u> H.B.K.	Ayahuache o ayahuachi (E) Herb.m., crece espontáneamente en la región interandina del Ecuador, en especial en los alrededores de Quito.	M. Cocimiento de las flores en diarreas infantiles. (1,3)	Aceites esenciales, tanino. (4)
ANACORDIACEAE			
<u>Schinus molle</u> .	Molle o molli (E) Arbol de 8 a 15 mt. de alto, muy frondoso y ornamental. Crece espontáneamente y sobre todo por cultivo en la zona interandina del Ecuador. De las heridas de la corteza mana un latex blanco, amargo.	A. Las semillas, que tienen parecido con la pimienta negra, son utilizadas como condimento M. La corteza machacada o las semillas son purgante suave. (2,3)	Azulenógenos sesquiterpénicos y otros compuestos químicos. (4)
APOCINACEAE			
<u>Thevetia neriiifolia</u> Juss. <u>Nerium oleander</u> L.	Laurel rosa o jacapá (E) Arbustos que llegan hasta 4 ó 5 mt. de altura, de flores hermosas. Crecen espontáneamente y por cultivo en las costas ecuatoriana y también en parques y jardines en la región interandina.	M. Los glucósidos puros y la tintura o extracto se utiliza como potente tónico cardíaco y para la caspa (2,3)	Acido ursólico. Thevetina, Oleandrina, Desacetil, cleandrina. Adinerina. (4)

NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE VULGAR	USO MEDICO POPULAR	PRINCIPIOS ACTIVOS
ARISTOLOCHINACEAE			
<u>Aristolochia trilobata</u> L.	Bejuquillo o bejuco amargo (E) Bejuco que crece en zonas tropicales húmedas.	M. Como antídoto contra picaduras de víboras, por aplicación tópica de tallos y hojas machacadas y al interior, como infusión (1)	Aceites volátiles, ácido tánico. (4)
ASDEPIADACEAE			
<u>Gonolobus condurango</u> Triana.	Condurango o cundurango (E) Bejuco que crece espontáneamente en las zonas tropicales tanto en la costa como en la amazonía ecuatoriana.	M. La infusión de sus raíces y tallos se utiliza como tónica, emostática, antiofídica, y sobre todo ha gozado de mucha fama como antineoplásica. (2)	Caletropina. Vintóxicos. Amyrina. Kendurina. (4)
<u>Marsdenia condurango</u> Nichols.			
BERBERIDACEAE			
<u>Berberis rigidifolia</u> H.B.K.	Chinia (E) Arbusto de hojas espinosas y leños duros y de color amarillo; crece espontáneamente en zonas abrigadas y aún frías de la región interandina del Ecuador.	M. La infusión de trocitos de leño se utiliza como hemostática, diurética, purgativa, hipotensora. (3)	Berberina, oxyacantina, hidroestina. (4)
<u>B. virgata</u> Ruiz & Pavón.			
BIXACEAE			
<u>Bixa orellana</u> L.	Achiote o color (E) Arbusto de ramas copiosas, cuyas semillas, contenidas en una cápsula, cuando maduras son de color rojo y ricas en aceite. Se cultiva en las zonas tropicales y subtropicales de la región amazónica del Ecuador.	Las semillas del achiote figuran entre las plantas utilizadas desde tiempos inmemoriales por los aborígenes del Ecuador y de la América tropical. Por sus diferentes propiedades y aplicaciones prácticas, la planta ha gozado de gran prestigio y ha sido objeto de comercio interregional.	Bixeno, bixina, bixofelandreno, oralina. (4)

NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE VULGAR	USO MEDICO POPULAR	PRINCIPIOS ACTIVOS
BROMELIACEAE			
<u>Pourretia pyramidata</u> Ruiz & Pavón.	Achupalla (E) Herb.m., crece espontáneamente en la región interandina del Ecuador, en especial entre las quebradas y laderas pedregosas desde los 2.200 hasta más de 3.000 mt. sobre el nivel del mar (s.n.m.)	A. Como condimento y colorante. M. Estomacal, antiespasmódica, para prevenir picaduras de insectos. (2,3) M. El zumo del tallo carnoso, en afecciones pulmonares. El polvillo que se desprende del envés de la hoja, como absorbente, para curación de heridas, quemaduras, etc. (2,3)	No ha sido investigado. (4)
CARICACEAE			
<u>Carica</u> ^{sa} <u>papaya</u> L.	Papaya (E) Crece espontáneamente en los bosques primarios tropicales tanto en la región tropical como subtropical de la costa y amazonía ecuatoriana. Arbol pequeño.	A. La fruta verde, ablanda la carne. M. Las semillas como antihelmínticas y vermífugas, también la leche del tallo. Las hojas soasadas como resolutivas. (2)	Papaína. Criptoxanteno tetreterpencidos. (4)
COMPOSITAE			
<u>Achyrophorus quitensis</u> Sch. Bip.	Achicoria (E) También denominada achicoria del país, achicoria amarilla, en quichua tañi (E) Herb.m., crece espontáneamente en la región interandina del Ecuador.	M. A. Infusión de hojas frescas como estomacal, diurético. Latex muy amargo, usado en los pezones de las madres que deán desmamantar. (1,2,3)	Aceites esenciales, ácido tánico y resinas. (4)

NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE VULGAR	USO MEDICO POPULAR	PRINCIPIOS ACTIVOS
<u>Alternanthera paniculata</u> H.B.K.	Moradilla (E) Herb.m., crece espontáneamente a 3.000 mt. de altitud.; Silvestre.	M. Partes aéreas en infusión como béquica y emoliente.	En la Escuela Politécnica del Chimborazo (Ecuador), se están efectuando investigaciones fitoquímicas. (4)
<u>Artemisia absinthium</u> L. especie europea. <u>Artemisia Sodirol</u> Hieron especie autóctona.	Ajenjo, alcanfor (E) Herb.m., crece espontáneamente entre cultivos y bordes de caminos, en la región interandina del Ecuador.	M. Tónica y amarga; antibacteriana y vermífuga. (2,3)	Artabsina (azuleno); quebrachita, santoninas. (4)
<u>Baccharis polyantha</u> H.B.K.	Chilca o chiza (E) Otras especies de Baccharis tienen el mismo nombre vulgar. Arbusto que crece en la región interandina del Ecuador, tanto en sitios templados como fríos.	M. Planta que ha gozado de mucha fama como medicinal entre los primitivos pueblos de América. La infusión de sus hojas se utiliza para la diarrea verde de los niños. Sus hojas secas aplican sobre sitios correspondientes a fracturas óseas para desinflamar y ayudar a la consolidación. (1,2,3)	Taninos gálicos, quercetrina, quercitrina y rutina (flavonoles). (4)
<u>Bidens humilis</u> .	Nachag (E) Herb.m., crece espontáneamente en los terrenos no cultivados de la región interandina. Su flor amarilla es vistosa.	M. La infusión de las flores se utiliza como diaforética y antitérmica. (1,2,3)	Acido tánico, aceite esencial, mucílago. (4)

NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE VULGAR	USO MEDICO POPULAR	PRINCIPIOS ACTIVOS
<u>Bidens leucantha</u> Wild.	Amor seco o puzo o shirán (E) Herb.m., crece espontáneamente por entre los cultivos, en especial de maíz y también en bordes de caminos y terrenos no cultivados, los frutos secos se adheren a las ropas, en especial a las medias o pantalón de las personas que caminan por entre las matas.	M. Infusión de ramitos frescos como diurética; para dolores osteoarticulares, aplicación tópica. (2,3)	Aceite esencial, ácido tánico, mucílago. (4)
<u>Casiocephalus ovatus</u> Schlechtendal. <u>Culcitium uniflorum</u> Lamark Hieron. <u>C. reflexum</u> H.B.K.	Arquitectura (E) Herb.m., perenne. Crece en la región interandina del Ecuador a 3.500-3.800 mt. de altitud, silvestre.	M. Partes aéreas en infusión o cocimiento como depurativo, diurético, tópico, antiinfeccioso, anti-sífilis.	En la Escuela Politécnica del Chimborazo (Ecuador) se están efectuando investigaciones fitoquímicas. (4)
<u>Culcitium rufences</u> H & B.	Arquitectura (E) Herb.m., crece espontáneamente en las zonas alteandinas del Ecuador, en los llamados páramos, sobre los 3.500 mt. s.n.m.	M. La zuma de los tallos maduros; uso tópico en infecciones. (1,2,3)	Aceites volátiles, resinas. (4)
<u>Espeletia grandiflora</u> H&B. <u>E. Hartwegiana</u> H & B.	Frailejón (E) Arbusto de tallo único y robusto, termina en un penacho de hojas grandes y vistosas. Crece espontáneamente en los páramos, entre las provincias de Imbabura y Carchi, del Ecuador.	M. En forma de extracto de las hojas se utiliza en afecciones reumáticas, en afecciones respiratorias. (3)	Cayeputol (aceite volátil), resina balsámica. (4)

NOMBRE CIENTIFICO

NOMBRE VULGAR

USO MEDICO POPULAR

PRINCIPIOS ACTIVOS

Eupatorium glutinosum Lam.
Aristiguietia glutinosa
(Lam.) King et Rob.

Matico o chuzalonga (E)
(El otro matico es una PI-
peraceae).
Herb.ma., crece espontánea-
mente en la región interan-
dina y subtropical del E-
cuador. Las hojas son mu-
silaginosas.

M. Las hojas se utilizan directamen-
te por aplicación sobre las á-
reas traumatizadas o tumefactas,
como antiinflamatorio, anticép-
tico, cicatrizante y para trata-
miento de úlceras gástrica.
Es planta que ha gozado de pres-
tigio como medicinal y casi una
panacea, entre nuestras culturas
primitivas. (2,3)

Alcaloides de consti-
tución desconocida y
otros compuestos no ni-
trogenados. (4)

Chuquiraga insignis H.B.K

Chuquiragua o chuquirahua
(E)
Herb.m., crece en los páramos
del Ecuador a 3.600-3.800 mt
Silvestre.

M. Las flores en infusión utilizada
como tónica, diaforética y diu-
rética. (1,2,3)

En la Escuela Politéc-
nica del Chimborazo
(Ecuador) se están e-
fectuando investiga-
ciones fitoquímicas.
(4)

Franseria artemisioides
Willd.

Altamisa, propiamente: mar-
cu o marco (E)
Herb.a., alcanza hasta un
metro y medio de altura;
crece espontáneamente en la
región interandina del Ecu-
ador, sobre todo en la re-
gión central y norte; tam-
bién se utiliza para for-
mar setos. Sus hojas son de
olor pungente; planta pe-
renne.

M. En aplicación tópica las hojas
algo machacadas, para hemorroí-
des. Al interior en infusión co-
mo analgésico. Como insecticida,
colocan ramas debajo de las ca-
mas, para ahuyentar las pulgas.
(1,2,3)

Varios principios ac-
tivos; aceites esen-
ciales, santonina.
(4)

NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE VULGAR	USO MEDICO PUPOLAR	PRINCIPIOS ACTIVOS
<u>Pentacalia vacciniodes</u> H.B.K. <u>Cacalia vacciniodes</u> HBK. <u>Senecio vacciniodes</u> (HBK) Sch. Bip.	Cubilán (E) Arbusto. Crece a 3.200-3800 mt.; silvestre.	M. Las hojas en infusión utilizadas como analgésico, (2)	Aceite esencial, se- necina, resina. (4)
<u>Pyrethrum parthenium</u> Smith.	Hierba de Santa María (E) (introducta) Herb.m., crece espontánea- mente y por cultivo en jardi- nes y otros lugares de la región interandina del Ecu- dor.	M. La infusión de las flores y las hojas se utiliza como antiespa- smódica y emenagoga. En cocimien- to para lavar a los niños con "susto". (2,3)	Alcanfor, (cetona cí- clica) y otros com- puestos.
<u>Senecio canescens</u> (H&B) <u>Culcitium rufescens</u> .	Frailejón y por equivocación: orejas de conejo (E) Herb.m., crece espontánea- mente en los páramos del E- cuador, entre 3.700-4000 mt. Silvestre.	M. Las hojas usadas como antirreumá- tico, tanto en infusión como en aplicación tópica.	En la Escuela Politéc- nica del Chimborazo (Ecuador) están rea- lizando investigacio- nes fitoquímicas. (4)
<u>Sonchus oleraceus</u> L.	Canyuyo, también llamada ce- rraja (E) Herb.m., crece espontánea- mente en la región interan- dina del Ecuador.	M. Se usa la infusión de tallos y hojas, como refrescante, tónica, diurética y galactogoga. (2,3)	No se ha investigado. (4)
<u>Tagetes multiflora</u> HBK; <u>T. zypaquirensis</u> HB. <u>T. terniflora</u> HBK.	Chinchog o ashpa chinchog, también llamada asnagyuyu; yerba hedionda. (E) Herb.m., crece espontánea- mente en medio de los cul- tivos de maíz y en terrenos no cultivados.	A. Utilizada como condimento, en es- pecial en ciertas sopas. M. El zumo de la planta se utiliza en aplicación tópica para el tra- tamiento de hemorroides externos, (1,2,3)	No se ha investigado. (4)

NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE VULGAR	USO MEDICO POPULAR	PRINCIPIOS ACTIVOS
^a <u>Taraxacum officinalis</u> Weber & Wigg.	Taraxaco (E) Herb.m., crece espontánea- mente en los terrenos no cultivados y aún en los cul- tivos, en la región interan- dina del Ecuador.	M. La infusión de las flores y las hojas se utiliza como colagoga, depurativo, diurético. (3)	Taraxina, taraxacina, taraxa, tanino, mucí- lago. (4)
<u>Xanthium catharticum</u> HBK.	Cashasmarucha (E) Herb.m., crece espontánea- mente en la región interan- dina del Ecuador; es planta espinosa.	M. Las semillas machacadas y en in- fusión se utilizan como purgati- va y béquica; diurética. (2,3)	Xanthostrumanina; á- cidos grasos, resinas. (4)
CORIARIACEAE			
<u>Coriaria thymifolia</u> H&B.	Shanshi o sanzhi o piñán (E) Herb.ma., crece espontánea- mente en quebradas y lade- ras en la región interandi- na del Ecuador.	M. Alucinante, narcótica, tóxica. A. La pequeña baya de color viole- ta oscura es ingerida por los niños, confundiéndola con el mortiño, que es comestible. El fruto del shanshi es tóxico. (2,3)	Coriamirtion, antio- cianinas, polifeno- les. (4)
COSTACEAE			
<u>Costus comosus</u> (Jacq.) Ros- cos.	Caña agria (E) Herb.m., crece espontánea- mente y por cultivo en las zonas tropicales de la costa y la región amazónica del Ecuador.	M. El zumo de los tallos obtenido por machacamiento es bebido en forma directa; se le atribuyen propiedades febrífugas y tam- bién como antidiabético.	No se ha investigado. (4)

NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE VULGAR	USO MEDICO POPULAR	PRINCIPIOS ACTIVOS
CUCURBITACEAE			
<u>Cucurbita máxima</u> Duchesne	Sapallo (E) Planta herbácea restrera pero que no crece tan extensamente como su congénere, el sambo. Da frutos de gran tamaño.	M. Iguales aplicaciones que la especie anterior. (2,3)	En las semillas: cucurbitateno (tetraterpencides) y ácidos linolénico y linoléico. El sapallo maduro es muy rico en calcio y fósforo. (4)
<u>Cucurbita pepo</u> L.	Sambo (E) Herbácea rastrera que crece por entre los maizales, a lo largo de varios metros, produce numerosos frutos que quieren alcanzar hasta 80cm de longitud y varios kilos de peso.	A. El fruto, cuando tierno es utilizado para salsas, sopas, souffles, cremas. Las flores masculinas y las puntas se utilizan también como verduras. El fruto maduro se utiliza para la preparación de postres, las semillas son muy ricas en proteínas y grasas. Tienen alto valor nutritivo. M. Las flores se aplican externamente como resolutivas y antiinflamatorias. Las semillas tostadas como antihelmínticas. (2,3)	En las semillas: ácidos linolénico y linoléico. Cucurbiteno. (4)
CHENOPOTIACEAE			
<u>Chenopodium album</u> L.	Ashpa quinua (E) Herb.m., crece espontánea - mente entre cultivos como el maíz y también en terrenos no cultivados, en la región interandina del Ecuador.	M. La infusión de las hojas como diurético. (3)	Saponinas triterpencides. (4)

NOMBRE CIENTIFICO

NOMBRE VULGAR

USO MEDICO POPULAR

PRINCIPIOS ACTIVOS

Chenopodium ambrosioides
L.

Paico o Payco (E)
Herb.m., crece espontánea-
mente en la región inte-
randina del Ecuador.

- A. Desde tiempos inmemoriales ha sido utilizado como una espe-
cia, sobre todo para condimen-
tar sopas.
- M. Aplicación tópica de sus hojas
como emoliente y resolutive. To-
mada al interior en forma de ex-
tracto u hojas machacadas, como
antihelmíntica. (1,2,3)

Ascaridol, ascariciol,
esteroidsaponinas. (4)

Chenopodium quinoa Willd.

Quinoa o quinua (E)
Herb.ma., crece por culti-
vo en la región interandi-
na del Ecuador, hasta más
de 3.000 mt.

- A. El pseudo cereal se ha utilizado desde tiempos inmemoriales co-
mo alimento y en años recientes
se ha descubierto que es un a-
limento de alto valor biológico.
Sus hojas cuando tiernas son co-
mestibles, como verduras.
- M. El agua del lavado de las semillas
se utiliza como febrífuga y en
aplicación tópica, las mujeres
utilizan para limpiar la piel
de la cara de manchas y grasas.
(2,3)

Geninas, saponinas, si-
tosterol.
El grano tiene entre
14 y 17% de proteínas,
siendo una proteína
casi tan completa como
la leche materna. Exe-
lente alimento para los
niños.
Tanino y otros prin-
cipios activos. (4)

DIPSACACEAE

Dipsacus fullonum L.

Cardo (E)
Herb.m., plata introducida
pero que se ha vuelto co-
mún en la región interandi-
na del Ecuador, crece aún
espontáneamente.

- M. La infusión de sus hojas y flores
se utiliza como diaforética, fe-
brífuga, diurética, emenagoga.
(3)

No se ha investigado.
(4)

NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE VULGAR	USO MEDICO POPULAR	PRINCIPIOS ACTIVOS
EQUISETACEAE			
<u>Equisetum quitense</u> HBK.	Caballo chupa o cola de caballo (E) Herb.md., crece espontáneamente en zonas húmedas y pantanosas tanto en la costa como en la región interandina del Ecuador.	M. Como diurético, astringente, hemostática. Los tallos se utilizan en forma de infusión. (2,3)	Aceite fijo; resina. Rica en sílica. (4)
ESTERCULIACEAE			
<u>Theobroma cacao</u> .	Cacao (E) Arbol grande, se cultiva en la costa húmeda del Ecuador, siendo uno de los artículos de exportación desde tiempos inmemoriales.	M. En forma de bebida, generalmente preparada en leche y agregada azúcar se utiliza como tónico, estimulante, diurético.	Teobrominas, cafeína y ácido gentísico. Polifenoles. (4)
EMPHETRACEAE			
<u>Ephedra americana</u> H&B.	Pingo-pingo o pishcuyuyo o pinque (E) Herb.m., crece espontáneamente en la región interandina del Ecuador, en especial en clima frío.	M. Como diurético y psicoestimulante; antiemético, vasoconstrictor. (2)	Efedrina y otros alcaloides. (4)

NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE VULGAR	USO MEDICO POPULAR	PRINCIPIOS ACTIVOS
EUPHORHIACEAE			
<u>Croton dinidium.</u>	Moshquera o mosquera o croton (E) Herb. md., crece espontáneamente en zonas poco húmedas o secas de la región interandina del Ecuador. Al arrancar una hoja o una rama mana un latex transparente.	M. El latex como antiverrucoso, en aplicación tópica. (3)	Acidos linolénico, linoléico y otros, resina, tanino, ácidos crotínico y tiglicínico. (4)
<u>Euphorbia latazi</u> HBK.	Pinllug o lechero (E) Arbol, de pequeño tamaño, llamado así por el latex que mana de sus ramas o troncos. Crece espontáneamente en la región interandina y también se lo cultiva para formar setos o delimitar caminos.	M. Latex, tópicamente como antiverrugoso. En pequeñas dosis es purgativo. (2,3)	Euforbón, euforbina (tónico), euforbol, ácido euférbico. (4)
<u>Euphorbia lathyris</u> L.	Sinvergüenza (E) Denominada así por su rápido crecimiento por donde quiera, en la región interandina del Ecuador.	M. Las hojas, rubefascentes; las semillas purgativas. (2,3)	Euforbón, euforbol A y B, euforbina, ácido aesculetínico. (4)
<u>Ricinus communis</u> L.	Higuerilla (E) Arbol de pequeño tamaño que crece espontáneamente y sobre todo por cultivo en la región interandina y en la costa del Ecuador.	M. El aceite de las semillas es purgante y vermífugo (1,2,3)	Aceites o lípidos saponificables (aceite de ricino) y ácido oléico (aceite no secante). (4)

NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE VULGAR	USO MEDICO POPULAR	PRINCIPIOS ACTIVOS
FICOIDES			
<u>Mesembryanthemum cristallinum</u> , L.	CRystal-yuyo (E) Herb.m., crece espontáneamente en la región interandina del Ecuador, especialmente en terrenos ricos en nitratos. Las superficie del tallo y hojas está cubierta de pequeñas vecículas de aspecto viterio.	M. La infusión de las hojas se utiliza como diurética y emoliente. (3)	Acido málico, rica en potasio y álcalis. (4)
<u>Zizyphus thyrsoflora</u> Benth.	Cruz o cruz-caspi (E) Arbolito de 4 a 5 Mt. de altura, crece espontáneamente en la costa ecuatoriana.	M. La infusión del leño como anti-hemorrágico. (1)	Malatos, mucílago, ácido zizífico, tanino. (4)
GENCIANACEAE			
<u>Erytharaea quitensis</u> HBK.	Canchalagua (F) Herb.m., crece espontáneamente en sitios abrigados y húmedos de la región interandina.	M. La infusión de las Hojas y flores como febrífuga, diaforética y tónica. (1,2)	Eritaurina, eritramina, ácido valérico, aceites esenciales, resina y tanino. (4)
GRAMINACEAE			
<u>Andropogon schoenanthus</u> L. <u>A. citratus</u>	Yerbaluisa (E) Plata introducida pero que se ha vuelto indémica en las zonas tropicales y subtropicales del Ecuador. Herbacea pequeña.	M. En infusión se utiliza como carmitativa y estomacal. A. Sus hojas muy aromáticas son utilizadas en forma amplia en infusión o tizana como refresco o en lugar de café después del almuerzo. (2,3)	Aceites esenciales: geraniol, citranelol, citrol. (4)

NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE VULGAR	USO MEDICO POPULAR	PRINCIPIOS ACTIVOS
<u>Peperomiaa congonia</u> Sodiro	Congona (E) Herb. que crece espontáneamente en la región interandina y subtropical del Ecuador.	M. Utilizada como aromatizante. La infusión de las hojas utilizada como estomacal y analgésica.	Eugenol (Benzoquinona) (4)
<u>Piper angustifollum</u> Ruiz & Pavón	Matico (no hay que confundir con el otro matico de la familia Compositae) o hierba del soldado. Crece espontáneamente en la región interandina del Ecuador.	A. Utilizada como aromatizante. M. En aplicación tópica de sus hojas utilizada como antiinflamatoria y en infusión también como antiinflamatoria y analgésica, en bronquitis, inflamación de las vías urinarias y otros órganos.	Aceites volátiles, matricina, ácido artánico. (3)
<u>Zea mays</u> L.	Pelo de choclo (E) Planta cultivada desde las zonas tropicales hasta los 3.000 mt. de altura.	M. Los estigmas florales, en infusión como diurético. (2,3)	Acido maízénico, aceite esencial, estigmas, ricos en potasio. (4)
LABIATEAE			
<u>Bistropogón mollis.</u>	Tipu o tipo o muña (E) Herb. ma, crece espontáneamente entre arbustos, entre los cuales se entrecruzan sus ramas, en la región interandina del Ecuador.	A. Se utiliza como aromatizante. M. La infusión de sus flores y hojas se utiliza como analgésica y pectoral. (2,3)	Pulegona (monoterpenoides) y mentol. (4)
<u>Bodonea viscosa</u> L.	Chamana (E) Arbusto pequeño, crece espontáneamente en sitios templados de la región interandina del Ecuador.	M. El cocimiento de sus hojas se utiliza como faumentos y la infusión al interior contra afecciones nerviosas y reumáticas. (2,3)	No se ha investigado. (4)

NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE VULGAR	USO MEDICO POPULAR	PRINCIPIOS ACTIVOS
<p><u>Salvia quitensis</u> Benth <u>S. phoenicia</u> HBK. y otras.</p>	<p>Salvia o quindetsungana (E) Con estos nombre se conocen a varias especies de salvias. Herb.ma., crece espontáneamente en la región interandina del Ecuador y avanzan hasta las regiones subtropicales.</p>	<p>A. Las hojas se utilizan como aromatizantes. M. La infusión se utiliza como astringente, estomacales, tónicas. (2,3)</p>	<p>Aceites esenciales, tanino, goma, resina. (4)</p>
<p><u>Stachy elliptica</u> HBK.</p>	<p>Quichunchulli o cuychumzhulli (E) Herb.ma., crece espontáneamente en climas abrigados de la región interandina; es de olor aromático.</p>	<p>M. La infusión de las flores y hojas se utiliza como tónica y estimulante. (1,2,3)</p>	<p>Stachydrina. (4)</p>
LAURACEAE			
<p><u>Nectandra cinnamomoides</u> Nees.</p>	<p>Canelo (E). Canelo de Quijos (E) Arbol de mediano tamaño, crece espontáneamente en el bosque primario de la región amazónica del Ecuador y también se lo cultiva.</p>	<p>M. La corteza del árbol y las ramas se la utiliza de modo semejante al de la canela o celán, en infusión como bebida tónica, estomacal y antiespasmódica.</p>	<p>Aldehído cinámico. (4)</p>
<p><u>Ocotea quixos</u> Lam. Kasterm. O. Schmidt</p>	<p>Ishpingo (E) Arbol grande que crece espontáneamente y también por cultivo en la región amazónica norte del Ecuador.</p>	<p>A. El caliz leñoso de las flores se utiliza como especia, tiene un olor parecido al de la canela. M. Como extracto o tintura se utiliza como aromático, analgésico, antiodontálgico, bactericida.</p>	<p>ácido cinámico. (4)</p>

NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE VULGAR	USO MEDICO POPULAR	PRINCIPIOS ACTIVOS
<p><u>Persea americana</u> Mill y <u>P. drymifolia</u> Cham. Eslec</p>	<p>Aguacate o palta (E) Arbol que crece espontáneamente en bosques primarios tropicales, pero que en la actualidad se cultiva en las tres regiones geográficas del Ecuador, en especial ciertas variedades híbridas que dan fruto de gran tamaño y pulpa muy rica en ácidos grasos. Se cultiva sobre todo en las zonas subtropicales pero llega hasta aproximadamente 2.500 mt. s.n.m.</p>	<p>A. La pulpa del fruto es ampliamente utilizada en la alimentación es de sabor muy agradable y sirve para la preparación de ensaladas, salsas, cremas y otras blandas. M. Afrodisiaco. Emenagogo. Su aceite para cosméticos y contra alopecia. (3)</p>	<p>Ácidos linoléico y erúcico. (4)</p>
LEGUMINOCEAE			
<p>* <u>Andira inermis</u> HBK. <u>A. jamaysensis</u></p>	<p>Cuica-jambi (remedio para lombrices) (E) Arbol, crece espontáneamente en las zonas tropicales del Ecuador.</p>	<p>M. La corteza en infusión y en pequeña cantidad purgativa y antihelmíntica, depresiva. (1)</p>	<p>Geoftreyin (alcaloides), berberina, anidina, resina. (4)</p>
<p><u>Cassia canescens</u>, C. tomentosa L.</p>	<p>Chilchi o chinchin (E) Arbol pequeño, de flores amarillas, crece espontáneamente en las zonas abrigadas y aún frías de la región interandina.</p>	<p>M. La infusión de las hojas y en especial del polvo de sus semillas se utiliza como laxante y aún purgante drástico. (1,2,3)</p>	<p>Kaempferol (Rhamnosil), Flavonoides. (4)</p>
<p><u>Cassia fistula</u> L.</p>	<p>Cañafistola o cañafistula. Nombres aborígenes: pileo o pelileo (E) Arbol de 6 a 8 mt. de altura, crece espontáneamente y por cultivo en la región tropical de la costa. Se caracteriza por vainas largas</p>	<p>M. En forma de infusión sus hojas, flores y semillas como purgativas (1, 2)</p>	<p>Kaempferol, otros glucósidos. (4)</p>

NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE VULGAR	USO MEDICO POPULAR	PRINCIPIOS AC TIVOS
<p><u>Erythrina glauca</u> Willd <u>E. quitensis</u> HBK.</p>	<p>Porotillo, porotón o cañaro (E) Arbol pequeño de flores rojas, vistosas, crece espontáneamente en las regiones tropicales y subtropicales y por cultivo en algunos jardines y parques de la región interandina del Ecuador.</p>	<p>M. Tónico muscular. Tóxico.</p>	<p>Hypaphorina, erythrina, Erysopina (4)</p>
<p><u>Erythrina umbrosa</u> HBK.</p>	<p>Cañar o porotón (E) Arbol corpulento, que crece espontáneamente en los bosques tropicales de la costa y región amazónica, también por cultivo en jardines y parques, inclusive en las zonas abrigadas de la sierra, el árbol es de bello aspecto y las flores rojas hermosas.</p>	<p>A. Las semillas asadas o cocidas, son comestibles M. En forma de infusión, sus flores como pectorales; sedativa. (2)</p>	<p>Saponina, taninos, resinas. Las semillas son ricas en proteínas.</p>
<p><u>Myroxylum balsamum</u> var. <u>genuinum</u> Harms.</p>	<p>Bálsamo o sándalo o chaquino (E) Arbol de gran tamaño, crece espontáneamente y por cultivo en los bosques tropicales desde Centroamérica hasta el Perú.</p>	<p>M. Balsámica, pectoral, cicatrizante, antiasmático y antireumático. Se utilizan las resinas obtenidas del tronco y de la madera del árbol tanto en forma de infusión como por aplicación tópica. La corteza de troncos y ramas machacadas es arrojada a los sitios donde hay pescados para producirles la intoxicación y luego pescarlos en forma fácil. - iteo - tóxica.</p>	<p>Vainilla, fenoles, ácido cinámico, cina - meina, ácido benzóico, fenol, aceites. (4)</p>

NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE VULGAR	USO MEDICO POPULAR	PRINCIPIOS ACTIVOS
<u>Phaseolus lathyroides</u>	Machacui-huasca (E) Herb.md., crece espontáneamente en terrenos arenosos de la costa.	M. La infusión de la raíz como febrífuga. (1)	No se ha investigado. (4)
<u>Sarothamus acoparius</u> Koch. <u>Spartium junceum</u> L.	Retama (E) Probablemente introducida. Arbusto que crece espontáneamente en la región interandina del Ecuador; también se la cultiva en parques y jardines por flores vistosas y aromáticas.	M. Sus hojas y flores utilizadas como tonicardiáceas. (2)	Espartofina y otros glucósidos, Cytinina, lupahidina. (4)
<u>Tamarindus indica</u> L. <u>T. occidentalis</u> .	Tamarindo (E) La especie T. indica, es originaria de la India, pero se ha vuelto cosmopolita en la región tropical de América del Sur. Crece en forma espontánea y por cultivo, árbol de 10 o más mt.	M. La pulpa que rodea a la semilla, de sabor agri dulce, se utiliza para refrescos, mermeladas. M. Comida la pulpa o como refresco muy espeso, tiene efecto laxante. (1,2,3)	Taninos catéquicos, ácidos linoléico y erúcido; ácidos málico y tartánico. (4)

MALPIGHIACEAE

<u>Banisteriopsis caapi</u> <u>quitensis</u> . (Spruce) Morton.	Ayahuasca, Yajé, natén, pilda (E) Bejuco trepador que alcanza varios metros de largo. Crece en el bosque primario de la región amazónica del Ecuador, aunque también se ha introducido a la región de la costa.	Es una de las plantas sagradas entre las comunidades primitivas de la región amazónica, trozos de 10 a 15 cm. de los tallos trepadores, se colocan en una olla apropiada para hervir y preparar un extracto. Algunas tribus utilizan extractos muy concentrados y otros extractos diluidos. La bebida es de tipo ceremonial y el samán lo utiliza también para ciertas curacio-	Harmina, harmalina y harmalol. (4)
--	--	---	------------------------------------

NOMBRE CIENTIFICO

NOMBRE VULGAR

USO MEDICO POPULAR

PRINCIPIOS ACTIVOS

nes.

M. Como narcótico, analgésico.
(2,3)

MALVACEAE

Althea officinalis L.

Malva alta o arbórea. (E)
Herb.ma., se cultiva en
parques y jardines como
ornamental.

M. La infusión se utiliza como emo-
liente y pectoral. (2,3)

Aceites volátiles; mu-
cílago, betania, leci-
tina, pectina. (4)

Sida rhombifolia L.

Escobilla (E)
Herb.ma., crece espontánea-
mente en la región interan-
dina del Ecuador,, especial-
mente en los bordes de ca-
minos.

M. Utilizada en forma de cataplas-
mas, las hojas y ramitas tiernas
machacadas, para aplicación tó-
pica.

Alcaloides femilali-
laminico, efecrina.
(4)

A. Utilizada en infusión, a manera
de té. (1,2,3)

MIRTACEAE

Psidium guajaba L.
y otras especies.

Guayaba (E)
Árbol pequeño que crece es-
pontáneamente y por culti-
vo en las zonas tropicales
del Ecuador y otros países
andinos. En el archipiélago
de Galápagos, en algu-
nas islas se ha convertido
en plaga.

M. La fruta antes de madurar, como
antidiarréica.

A. La fruta es comestible en forma
directa cuando madura o también
en forma de mermelada, compotas
y también sirve para la prepara-
ción de refrescos. (2,3)

Aceites esenciales, ta-
ninos. La fruta es ri-
ca en vitamina C.
(4)

NOMBRE CIENTIFICO

NOMBRE VULGAR

USO MEDICO POPULAR

PRINCIPIOS ACTIVOS

MORACEAE

Cecropia peltata L.

Guarumo (E)
Arbol, de 5 a 10 mt. de alto, termina ramificándose y con abundantes hojas que vienen desde arriba tienen el color plateado y desde abajo el color verde. Por su color se distinguen muy facilmente en medio de los bosques subtropicales y tropicales. Crecen espontáneamente.

M. Como pectoral, astringente. De las heridas del tronco mana un latex auchozo. (3)

Cecropia. (4)

OXALIDACEAE

Oxalis peduncularis HBK.
O. elegans HBK. y otras.

Chulco o vinagrillo (E)
Herb.m., crece espontáneamente en la región interandina del Ecuador, en sitios abrigados y aún fríos.

AA. Masticado el tallo o en infusión se utiliza como bebida refrescante. (4)
M. La infusión se utiliza también como refrescante. (1,2,3)

PASSIFLORACEAE

Passiflora quadrangularis L.

Badea (E)
Planta trepadora; se cultiva en zonas húmedas de la costa produce frutos de gran tamaño.

A. El fruto es utilizado para comer directamente y sobre todo para preparar bebidas. Tomado el refresco en abundancia produce efecto sedante y hasta hipnótico.
M. Sedante e hipnótica. (3)

Alcaloides del harman. (4)

NOMBRE CIENTIFICO

NOMBRE VULGAR

USO MEDICO POPULAR

PRINCIPIOS ACTIVOS

PIPERACEAE

<u>Peperomia congona</u> Sodiro	Congona (E) Herb.ma., crece espontáneamente en zonas tropicales y subtropicales del Ecuador.	M. La infusión de las hojas como aromática. Al exterior como calmante; al interior como estomacal y analgésica. (2,3)	Eugenol (Benzoquinona). (4)
<u>Peperomia peltata</u> A. Diet. <u>Piper tumidum</u> HBK., <u>Pipiluliferum</u> HBK. y otras especies.	Patacon yuyo o patacón panga o titilín (E) Arbustos que crecen especialmente en las regiones subtropicales del Ecuador.	A. Ocasionalmente utilizadas como plantas aromatizantes, se utilizan las hojas. M. Las hojas soasadas las aplican tópicamente como antiinflamatorias. Al interior, su infusión como antiespasmódica. (3)	Resina gomosa. Aceites esenciales. (4)

POLYGONACEAE

<u>Polygonum acre</u> HBK. Koch.	Solimanillo (E) Herb.m., crece espontáneamente en lugares húmedos y sobre todo en sitios de aguas estancadas, de la región interandina del Ecuador.	M. Cáustica y acre. Las hojas machacadas y agregadas un poco de alcohol utilizadas como emplasto para evitar la supuración de las heridas y úlceras. (2,3)	Isorhamnetina y otros flavonoides. (4)
<u>Rumex crispus</u> .	Lengua de vaca (También llamada sacha gulag o chagra gulag) (E) Herb.m., crece espontáneamente desde las zonas tropicales hasta la región interandina del Ecuador; prefieren terrenos húmedos.	M. En forma de cocimiento se utiliza para el estrinimiento y como colagoga; anticéptica. En forma tópica como antiinflamatoria. (2,3)	Ackdo crisofánico (derivado antracénico) (4)

NOMBRE CIENTIFICO

NOMBRE VULGAR

USO MEDICO POPULAR

PRINCIPIOS ACTIVOS

Rumex obtusifolia; R. maximus.

Páctag (E)
Herb.m., crece espontáneamente en la región interandina y en la región subtropical de Ecuador.

Igual uso que "lengua de vaca". (3)

Acido Corisofánico. (4)

POLIPODIACEAE

Polypodium calaguala Ruiz
P. americanum;
P. crasifolium L.

Calaguala (E)
Herb.m., crece espontáneamente en los flancos de las cordilleras, en clima subtropical; sus rizomas reproducen la planta.

M. Cocimiento de raíces para algunos tipos de neoplasias y afecciones de piel como psoriasis. (1,2,3)

Calaguala y otros principios; ácido glyzirrético (ácidos triterpenoides). (4)

PORTULACACEAE

Portulaca oleraceae L.

Portulaca o verdolaga (E)
Introducida.
Herb.m., crece por cultivo

A. Se utiliza como verdura u hortaliza.
M. Como vermífuga, antiescorbútica.
También para aguas frescas. (2,3)

Acidos, oxalato de potasio, pectina, mucílago. (4)

RANUNALACEAE

Ranunculus praemorsus;
R. peruvianus y otras especies.

Taruga-tañi o achicoria de venado (E)
Herb.m., crece espontáneamente en la región interandina del Ecuador.

M. Las semillas son caústicas y resolutivas. (2)

Anemonina. (4)

NOMBRE CIENTIFICO

NOMBRE VULGAR

USO MEDICO POPULAR

PRINCIPIOS ACTIVOS

ROSACEAE

Crataegus pubescens Steud.

Manzana silvestre (E)
Herb. md., leñosa, crece espontáneamente en la región interandina del Ecuador.

M. La infusión de las hojas, como antihemorroidales y hemostáticas. (1)

Oxigenina, amigdalina, aceites esenciales, pectina. (4)

Margyricarpus setosus R&P.

Piqui-yuyo o nigua (E)
Herb., menuda, crece espontáneamente entre los prados semisecos o terrenos no cultivados. El fruto es aperlado.

A. El pequeño fruto es comestible y les gusta a los niños.
M. La infusión de la planta es utilizada para corregir irregularidades en la menstruación, también la infusión de las raíces es utilizada para el tratamiento del sarampión. El zumo se utiliza para el tratamiento de la sarna y el zumo mezclado con sal es purgante. (1,3)

Hypaphorina, erythrina, erysopina. (4)

RUBIACEAE

Cinchona pubescens Walh
y otras especies.

Quina o cascarilla (E)
Arbol que crece en las laderas subtropicales del Ecuador y también crece por cultivo.

M. Antimalárico, febrífuga, analgésica.
Esta especie medicinal ha vuelto a adquirir importancia, por el recrudecimiento de la malaria en todo el mundo y en especial en Colombia y Ecuador. La demanda de quinina es muy apreciable debido a que el parásito de la malaria se ha vuelto resistente a la mayoría de los quimioterápicos de síntesis. (1,2,3)

Quinina y varios otros alcaloides. (4)

NOMBRE CIENTIFICO

NOMBRE VULGAR

USO MEDICO POPULAR

PRINCIPIOS ACTIVOS

RUTACEAE

Ruta graveolens L.

Ruda (E)
Planta introducida.
Herb.m., crece en forma espontánea como por cultivo en las regiones subtropical e interandina del Ecuador.

M. La infusión como emenagoga y estimulante; también para evitar el ojeado y el mal viento. (2,3)

Kokusagína (alcáoi-
de furoquinclínico)
(4)

SIMARUBACEAE

Cuassia amara L.

Colca o colpache, también: simaruba y cuasia. (E)
Arbol que crece espontáneamente en los bosques tropicales.

M. La corteza del árbol en infusión seutiliza como febrífuga, estomacal, tónica, vermífuga. Su corteza es amarguísima. (1)

Picrasmín (cuasina)
resina, mucílaga. (4)

Simaruba amara Aubl.

Sin. S. guayanensis Rich.;

S. officinalis Lindl.

Cuassia simaruba L.

Simaruba (E)

Arbol, crece en zonas tropicales.

M. Amarga, tónica, febrífuga. Se le atribuyen propiedades afrodisíacas.

Picrasmín, resinas.
Picrasmín. (4)

SOLANACEAE

Datura tática L.

Chamico (E)
Herb.m., crece espontáneamente en las zonas abrigadas de la región interandina. Cuando maduras sus cápsulas contienen semillas de color negro.

M. En forma de infusión de sus hojas y especialmente de las semillas es un poderoso narcótico y anti-espasmódico; sus hojas fumadas, en el asma. (1,2,3)

Alcaloides del tropaño: hioscina y sobre todo escopolamina
(4)

NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE VULGAR	USO MEDICO POPULAR	PRINCIPIOS ACTIVOS
<u>Datura arborea</u> L. <u>D. suaveolens</u> y otras especies. (actualmente en el género Brugmancia.)	Floripondio o floripondio blanco (E) Con este nombre vulgar se conocen varias especies, la mayoría crecen espontáneamente en los bosques tropicales, algunas son cultivadas en los jardines.- <u>D. arborea</u> , se cultiva en la región interandina en jardines y parques. Son árboles de pequeño tamaño y flores grandes.	M. Estas especies al igual que <u>D. sanguinea</u> , han sido utilizadas por las culturas primitivas para algunas ceremonias y ritos. El zumo de frutas y flores provoca un estado estuporoso de uno o dos días de duración. Las flores u hojas soasadas en aplicación tópica, sobre superficies tumefactas o úlceras se utiliza como antiinflamatorio. En forma de infusión se utiliza como analgésico, antiespasmódicas y narcóticas fuertes. (1,2,3)	Cayapul (aceite vegetal), resina vāsānka. (4)
<u>Datura sanguinea</u> R&P. (Actualmente en el género Brugmancia)	Quantug o guanto o quantug (E) Arbol de pequeño tamaño que crece en la región interandina del Ecuador. En la actualidad se lo cultiva también para obtención de sus alcaloides. Se distingue de las otras daturas por sus colores rojo, amarillo y anaranjado de sus flores.	M. Cuando se mencionó en relación a otras daturas es también aplicable a la etnobotánica de esta zona. El extracto o infusión se utiliza como narcótico potente y antiespasmódico. A. La fruta es comestible, en forma directa cuando madura también en forma de mermelada, compotas y para la preparación de refrescos. (2,3)	Alcaloide del tropano: hiosciamina y sobre todo scopolamina. (4) Nicotina y otros principios activos. Anasina. (4)
^a <u>Nicotina rustica</u> L.	Saire o shaire (tabaco silvestre) (E) Herb. md., planta de hojas menos grandes que <u>N. tabacum</u> ; crece espontáneamente en la región interandina del Ecuador.	M. La infusión de las hojas o té como antiparasitaria y también como tónica y narcótica. (1,3)	Nicotina, otros principios activos, anabaina. (4)

X

NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE VULGAR	USO MEDICO POPULAR	PRINCIPIOS ACTIVOS
<u>Nicotina tabacum</u> L.	Tabaco (E) Herb.ma., cultivada en las zonas tropicales de la costa y amazonia ecuatoriana.	M. La infusión de las hojas o el zumo de las hojas es utilizada como antiparasitaria, también en fectos insecticidas. (2, 3)	Nicotina, derivados pirrolidínicos. Anabasina. Anatalbina. (4)
<u>Physalis peruviana</u> L.	Uvilla (E) Herb.md., crece espontáneamente y por cultivo en la región interandina del Ecuador.	A. Los frutos, bayas de color amarillo son dulces y comestibles. M. Lau infusión de hojas como diurética. (2,3)	Criptoxanteno y fisalisno (tetraenoide), azasteroides (en los frutos). Esteres de lufina. (4)
<u>Solanum crinitipes</u> Dunal.	Chimbalo o simbalo (E) Herb.md., crece en ramitas largas y delgadas por entre los matorrales en la región interandina del Ecuador.	A. En fruto en pequeña cantidad es comestible, en bebidas refrescantes. M. Laxante, si se ingiere en número de 10 o más.	Solasodina y alcaloides. (4)
<u>Solanum nigrum</u> L.	Yerba mora (E) Herb.md., crece espontáneamente entre las regiones subtropicales e interandina del Ecuador.	M. La infusión para el colerín, después del bómto, antiespasmódica, tóxica. En aplicación externa para impedir la supuración de heridas y úlceras. (2,3)	Solasodina, solanina, solangustina, atóxica, saponina y rutina. (4)
<u>Solanum tuberosum</u> L.	Papa (E) Se cultiva en la región interandina del Ecuador, hasta alturas superiores a los 3.000 mt.	M. La cáscara o rodajade tubérculo sobre la piel quemada, para evitar la vesiculación. (3)	Almidones, ácidos fosfórico y cítrico, sílica. (4)

NOMBRE CIENTIFICO

NOMBRE VULGAR

USO MEDICO POPULAR

PRINCIPIOS ACTIVOS

TROPAEOLACEAE

Tropeolum majus L.
T. peltophurum L.

Mastuerzo, capuchina, Mastuerzo quiteño o chulla chaqui (E)
Herb.m., rastrera y trepadora de flores vistosas y olor desagradable.

A. Las hojas y flores previamente hervidas y sazonadas son alimenticias.
M. En medicina se utiliza tanto la infusión como la ingestión directa de flores y hojas como antiescorbútica y refrescante. (1,2,3)

Benzilcianida y otros glucósidos cianogénicos. Acido ascórbico, lípidos saponificables. (4)

UMBELLIFERAE

Pimpinella anisum L.

Anis (E)
Introducida.
Herb.m., se la cultiva en huertos y jardines en la región interandina del Ecuador.

M. La infusión de las semillas, como carminativo, béquico, tónico y galactóforo. (2)

Aceites esenciales, especialmente anetol. (4)

URTICACEAE

Urtica urens; U. dieca.

Ortiga. (E)
Introducida.
Herb.md., crece espontáneamente en la región interandina del Ecuador.

M. Urticante, en afecciones reumáticas, en sitios dolorosos. Eufefaciente, (2,3)

Acidos salicíco y fórmico, fitosterina, tanino. (4)

VALERIANACEAE

Valeriana aretioides HBK.
V. hirtella HBK.
V. microphylla HBK.

Valleriana, algunas son llamadas también romero sachá (E)
Herb.md., crece espontáneamente en la región interandina del Ecuador, hasta en

M. Sus raíces de mal olor, utilizadas como sedantes y antiespasmódicas. (2)

Acido isovalérico (derivado antracénico) y somiterpenos. (4)

NOMBRE CIENTIFICO

NOMBRE VULGAR

USO MEDICO POPULAR

PRINCIPIOS ACTIVOS

clima frío; sobre todo en
cercos que limitan las pro-
piedades o bordes de cami-
nos.

VERBANACEAE

Lippia citriodora HBK.
sin. Verbena thipilla
L'Hérit.
Aloysia citriodora Lam.

Cedrón (E)
Arbusto que se cultiva en
jardines y huertos, tanto
en la costa como en la re-
gión interandina del Ecu-
dor.

M. Infusión de hojas como aromática, Aceites esenciales.
carminativa y antiespasmódica. (4)
(2)

Verbena microphylla HBK.

Verbena (varias especies
shirig verbena, sayac ver-
bena). (E)

M. El zumo de ramas y flores o su Invertina, tanino,
infusión se utiliza como febrífu verbenalina, verberi-
ga, aguas frescas. (2,3) na, saponina. (4)

Herb.m.d., crece espontánea-
mente en la región interan-
dina del Ecuador o junto
a las cercas que delimitan
terrenos y caminos.

VIOLACEAE

Ionidium parviflorum Vet.

Cuichunchulli o cuychum
zhulli (E)
La misma denominación vul-
gar se utiliza para otras
especies.
Herb.m., crece espontánea-
mente en sitios fríos de la
región interandina del E-
cuador.

M. La infusión de la raíces es u- Stachydrina. (4)
tilizada como emética y purgati-
va. (1,2,3)

NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE VULGAR	USO MEDICO POPULAR	PRINCIPIOS ACTIVOS
<p>Viola tricolor L. <u>V. scandens</u> HBK.</p>	<p>Violetas (E) Herb.m., crecen espontánea- mente, la primera en la re- gión interandina en medio de cultivo o terrenos in- cultos, la segunda entre los bosques.</p>	<p>M. La infusión de las flores, se u- tiliza en igual forma como se indica para el uso de la viole- ta europea (Biola o dorata L), como béquicas y pectorales, tam- bién como emética. (1,2)</p>	<p>Gauleterina, violina, ácido salicílico, re- sina. (4)</p>

BIBLIOGRAFIA

- 1- VELASCO J., de: Historia del Reino de Quito. La Historia Natural. Tomo I, Parte I, 304 págs., Empresa Editora "El Comercio", Quito, 1946.
- 2- CORDERO L.: Enumeración de Botánica: de las principales plantas así útiles como nocivas, indígenas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar, de la República del Ecuador. 251 págs. Segunda Edición. Edit. Afrodisio Aguado, S.A. Madrid, 1950.
- 3- VAREA T.M.: Botánica Médica Nacional, 161 págs. Latacunga, 1922.
- 4- NARANJO, P.: Farmacología y Medicina Tradicional. En: Fundamentos de Farmacología, Etd. por E. Samaniego y R. Escaleras. Edit. Universitaria, Quito, 1981.