

ETNOBOTÁNICA TSÁCHILA, PICHINCHA-ECUADOR

Carlos E. Cerón

Herbario Alfredo Paredes (QAP), Escuela de Biología de la Universidad Central del Ecuador,
Ap. postal 17.01.2177 Quito. carlosceron57@hotmail.com

Consuelo Montalvo A.

Herbario Quito (Q), Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Central del Ecuador,
Ap. postal 17.01.633. Quito. consuelomontalvo8@hotmail.com

Augusto Calazacón

Miembro de la Comunidad Tsáchila Chihuilpe, Sto. Domingo de los Colorados

Germán V. Toasa

germanvt@hotmail.com

RESUMEN

Se registró 413 especies vegetales utilizadas por la etnia Tsáchila que corresponde a 302 géneros y 99 familias botánicas, 3 son Lycopodiophyta, 20 Polypodiophyta, 1 Pinophyta y 389 Magnoliophyta (285 Magnoliopsida y 104 Liliopsida). Por el hábito se dividen en 9: hierbas 135 especies, árboles 100, arbustos 78, epifitas 38, vena 31, hemiepífita 17, liana 10, subarbusto 7, parásita 5. Según el hábitat se agrupan en 7: parche de bosque alterado con 125 especies, bosque secundario 121, chacras 65, jardín 48, potrero 27 y cercas vivas con 20 y borde de río con 20. Considerando los usos se registró 31 diferentes: medicinal con 262 especies (63.4%), mitológico 55, ornamental 39, alimento humano, maderable 34, alimento de mamíferos 22, construcción 19, cercas vivas 16, artesanal 14, combustible, alimento de aves 12, comercial 8, medicina animal, cuerda, colorante 6, culinario (especiería), instrumento de cocina, forraje 5, icliolóxico, cestería, adorno corporal, instrumento de pesca, alucinógeno, atados 3, escoba, insecticida 2, saponífero, alumbrado, pegamento, reloj y vestimenta 1. Además de la información etnobotánica presentada se ilustra gráficamente 125 especies vegetales.

ABSTRACT

As a total, 413 plant species, 302 genera and 99 families were recorded as useful by the

Tsachila ethnic group. Three correspond to Lycopodiophyta, 20 to Polypodiophyta, one to Pinophyta, and 389 to Magnoliophyta (285 Magnoliopsidae and 104 Liliopsidae). These species present nine habit types: 135 herbaceous, 100 trees, 78 shrubs, 38 epiphytes, 31 climbers, 17 hemi-epiphytes, 10 lianas, 7 sub-shrubs, and 5 parasitic. According to the habitat, they belong to seven groups: 125 in disturbed forest patches, 121 in secondary forest, 65 in small farms, 48 in gardens, 27 in grasslands, 20 as living fences and 20 on river margins. Considering the uses, we registered 31 different ones: 262 species (63.4%) are medicinal, 55 have mythological use, 39 are ornamentals, 34 are edible and used for wood, 22 are useful as animal crops, 19 are used on construction, 16 on living fences, 14 on artisan use, 12 for fuel and as food for birds, 8 are commercially used, 6 serve as medicine for animals, strings, dyes, 5 are used as spices, forage, and kitchen tools; 3 are used for poisoning fish, basketwork, corporal adornment, fishing tools, hallucinogens; 2 species are used for making brooms and as sources of insecticide; and one species is used for making soap, for illumination, glue, as a substitute of a clock, and clothes. In addition to the ethnobotanical information provided here, 125 species are graphically represented.

INTRODUCCIÓN

En los últimos diez años la Etnobotánica ecuatoriana ha tenido un gran desarrollo es-

pecialmente en las comunidades que viven en los bosques húmedos tropicales tanto de Occidente como de Oriente que han sido, parcial o medianamente estudiados, con métodos de evaluación tradicional o cuantitativamente. Para la amazonia se conoce la Etnobotánica de los Cofanes (Pinkley 1973, Cerón et al. 1994, Cerón 1988, 1995), Quichua (Alarcón 1988, Cerón 1993, 2003), Siona y Secoya (Vickers & Plowman 1984), Shuar (Bennett 1992, Bennett et al. 2002), Huaorani (Davis & Yost 1983, Cerón & Montalvo 1995, 1998, 2002a, Macia et al. 2001), en la costa ecuatoriana se conoce información parcial de estudios realizados con los Tsáchila y Chachi (Holm-Nielsen et al. 1984), Cayapas y Coaiquers (Holm-Nielsen & Barfod 1985, Cerón & Montalvo 2002b, Chachis y Afro-Esmeraldeños (Mariscal et al. 1995, Marchan Maldonado 2001).

Dependiendo del tipo de estudio y de las comunidades en el Ecuador se han registrado cifras desde 200 especies útiles hasta más de 600, esto demuestra el gran conocimiento etnobotánico y además se cumple la afirmación de Toledo (1986) que dice, un grupo étnico en Latinoamérica usa entre 120-650 especies vegetales y que cada grupo conoce por lo menos 250 especies sin superponerse.

El Occidente ecuatoriano, ha sufrido la más dramática extinción de la vegetación (Dodson & Gentry 1993), en la actualidad apenas han quedado islas de bosque como: El Centro Científico Río Palenque en la provincia de Los Ríos, área similar en geografía y posiblemente es el hábito original en el cuál vivían los Tsáchila, ahora éste grupo no dispone ya de bosques maduros, sin embargo en pequeños parches, existen plantas en bordes de chacra, bordes de río y como sombra de cultivo han podido guardar su increíble conocimiento del uso de las plantas, importante sobre todo desde el punto de vista etnomédico.

Nuestro estudio etnobotánico da a conocer el estado actual de la etnobotánica de los Tsáchila y demostrar que a pesar de que han desaparecido los bosques occidentales y de la

fuerte aculturación presente en este grupo han sabido atesorar un valioso conocimiento étnico como último recurso de su autenticidad.

El estudio tiene el esquema tradicional de etnobotánica, descripción del área de estudio, materiales y métodos usados en la investigación realizada, un recuento ligero de los Tsáchila, estado actual de los bosques, en el aspecto mismo de la etnobotánica se hace un análisis de la nomenclatura Tsáchila, análisis de la etnobotánica Tsáchila y la lista de especies vegetales que utiliza esta etnia en la actualidad. Un resumen de esta investigación se presentó en las XIX Jornadas Ecuatorianas de Biología realizadas en la Pontificia Universidad Católica de Quito (Cerón et al. 1995).

MÉTODOS

Área de estudio

La etnia Tsáchila se encuentra en los alrededores de la ciudad de Sto. Domingo de los Colorados, las coordenadas son: 79°10'W-00°15'S, en la provincia de Pichincha; se hallan expandidas en las áreas de influencia de las carreteras Sto. Domingo-Esmeraldas y Sto. Domingo-Quevedo, distribuidos en 8 comunidades: Colorados del Búa, Poste Alto, Peripa, Chiguilpe, Otongo Mapali, Del Naranjo, Tahuaso y Congoma Grande. La altitud de las comunidades fluctúa entre 400-600 m.s.n.m. y ecológicamente corresponde a la zona de vida *Bosque húmedo PreMontano* y *Bosque húmedo Tropical* (Cañadas 1983), formaciones vegetales: *Selva Ombrofila Noroccidental del Pie de Cordillera* (Acosta Solís 1961, 1977), *Bosque lluvioso Montano Bajo* (Harling 1977), *Bosque siempre verde piemontano* (Cerón et al. 1999).

Los suelos pertenecen al orden Inceptisoles, suborden Andepts, grupo Distrandepts, material de origen Proyección volcánicas, ceniza reciente sobre depósitos de ceniza más antigua con relieves planos ondulados de llanuras aluviales y conos de deyección costera, caracterizados por ser Alofánicos, limosos a franco limosos, profundos, ricos en M.O., de-

saturados en bases, pH ácido, pardos limosos y arenas estratificados (SECS 1986).

Trabajo de Campo

El trabajo de campo se realizó en las ocho comunidades Tsáchila, estas son: Chiguilpe, Otongo Mapali, Peripa, El Búa, Poste Alto, Del Naranjo, Tahuaso y Congoma Grande, durante los meses de julio y agosto de 1995. En julio se trabajó específicamente en la comunidad Chiguilpe con la asistencia del señor Augusto Calazacón, en el mes de agosto las colecciones botánicas se realizó en el resto de comunidades, en la tarde de cada día en Santo Domingo de los Colorados en presencia de Augusto Calazacón se hizo reuniones de trabajo con las plantas colectadas para el reconocimiento de los nombres Tsachila y utilidad de las mismas.

Las colecciones botánicas se realizaron en cercas vivas, jardines, chacras, bosque secundario, potreros, borde de río y parches de bosque. De cada especie se colectó de 1 a 4 duplicados que fueron prensados en periódico, catalogados y preservados en alcohol industrial, posteriormente se trasladó las muestras a la ciudad de Quito.

Trabajo de Laboratorio

En el herbario Alfredo Paredes (QAP) de Quito, se realizó el proceso de secado, ordenación y montaje en cartulinas standart, la identificación taxonómica se realizó en el Herbario Nacional (QCNE), y Herbario de la Pontificia Universidad Católica (QCA) mediante comparación de muestras de herbario previamente determinadas y con el uso de bibliografía especializada. Un duplicado de la colección se encuentra montado en el Herbario Alfredo Paredes (QAP) de la Escuela de Biología y otro en el Consejo Provincial de Pichincha (CPP).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Los Tsáchila

Los Tsáchila conocidos comúnmente como Colorados, en 1984 se señala que su número

es de 3.000 personas y los aspectos sobre su cultura se describen muy bien en los trabajos: Holm-Nielsen *et al.* (1984), Robalino (1989), que realiza una especial mención de los cargos negativos hacia esta etnia por parte del Instituto Lingüístico de Verano (ILV), y entre los más recientes estudios, documenta y discute las referencias de otros autores (Barriga López, F. 1992), este último autor recoge apreciaciones de otros autores que señalan que los Tsáchila "Colorados" es una tribu residuo del grupo étnico "Cara" y que como todas las razas primitivas gustan de pintarse el cuerpo, utilizan para este fin sobre todo el "Achiote" *Bixa orellana* (Bixaceae), para el color rojo y el color negro, obtienen del "Mali" *Genipa americana* (Rubiaceae).

La fama de las curaciones medicinales y míticas de los Tsáchila, ha trascendido los linderos patrios, misiones científicas han llegado allá para estudiar esa utilización de vegetales en bien de la salud humana. El nombre colorado es un nombre español que dieron a nuestros indios porque colorean su cuerpo, cabello y su ropa de rojo. Su nombre nativo es Tsáchila que significa "Hombres". La costumbre de pintarse de ésta y otras etnias no es solamente considerada como un ornamento más, sino que también para protegerse contra las enfermedades y así su cuerpo adquiere vigor y energía.

Su idioma es el Tsáchila y su lengua Tspañiquí. La gran aculturación que esta etnia a sufrido se le atribuye principalmente a la conversión de Santo Domingo de los Colorados en centro de atracción para migraciones que continúan y en eje para la transportación terrestre entre la sierra y la costa, y viceversa, quedando atrapados en islas entre carreteras y fronteras agrícolas de los colonos.

En la actualidad los Tsáchila se agrupan más del 95% en 8 comunas, con territorio que varía entre 600 y 2.100 hectáreas, estas comunas son: El Búa, Poste Alto, Peripa, Chiguilpe, Otongo Mapali, del Naranjo, Tahuaso y Congoma Grande. Posee un Gobernador elegido democráticamente. Su educación en la actual-

lidad es bilingüe. Sus viviendas en algunos casos son tradicionales, pero la mayoría tienden a ser modernas. Quizá el aspecto más notorio en su apanencia es la conservación al menos en los jefes, curanderos y algunas personas adultas de sus atuendos y la costumbre de colorear el cabello con "Achiote" *Bixa orellana* (Bixaceae), conocida en el idioma Tsáchila como "Mu", más "Con'go" *Carapa megistocarpa* (Meliaceae), las semillas de esta última planta, es oleaginosa y actúa como repelente de insectos, da además brillo y rigidez junto al "Achiote", aspecto no reconocido por otros autores, el cuerpo y la cara se colorea con finas líneas de "Mali" *Genipa americana* (Rubiaceae), color que especialmente tiene significado mítico.

La fama de curanderos adquirida desde sus antecesores como: Zaracay, Abraham Calazacón, Manuel Aguavil y nuestro coautor Augusto Calazacón, hace que sean muy apreciados y buscados, tanto que para algunos miembros de la comunidad es una fuente de ingreso económico. En lo referente a nuestro coautor, este conocimiento se demuestra en el estudio presente, abarcando la mayoría de la lista de plantas útiles en el aspecto etnomédico.

El original bosque primario, mayormente se ha transformado en potreros y chacras de arroz, plátano, abacá, cacao, yuca, café, maíz, papaya, peja toquilla, etc.

Estado actual del Bosque

El bosque original donde habitan los Tsáchilas en la actualidad ha desaparecido, lamentablemente perdiéndose una de las diversidades más grandes no solo del Ecuador, sino del planeta. Áreas de estudios puntuales como Palenque (Dodson & Gentry 1978), Endesa (Jørgensen & Ulloa eds. 1989), así lo demuestran, también el endemismo del occidente ecuatoriano y muchas especies nuevas que no se llegaron a describir, lo más seguro es que han desaparecido junto a los bosques.

De las colecciones y observaciones realizadas en las ocho comunidades y en especial la comunidad Chiguilpe, se determinó, siete hábitats de las plantas utilizadas por los Tsáchila, están son: Parche de bosque alterado, bosque secundario, chacra, jardín, potrero, cercas y borde de río.

Es destacable que la mayor cantidad de especies vegetales utilizadas por ellos, corresponde a las del parche de bosque alterado y las del bosque secundario, las más cercanas al bosque primario antes de su transformación, por lo que de alguna manera deberían protegerse estos parches de bosque. Así mismo casi la totalidad de especies útiles encontradas son las que se publicaron en la flora de río Palenque (Dodson & Gentry 1978), ya que a pesar de su endemismo y destrucción de los bosques han quedado aferradas a bordes de ríos, cercas, potreros y bosques secundarios como no queriendo desaparecer de uno de sus más diversos ecosistemas en la tierra.

Nomenclatura Tsáchila

Al igual que la nomenclatura científica (binomial), o a las registradas en otros grupos indígenas ecuatorianos, como los Cofanes (Cerón 1988), Huaorani (Cerón & Montalvo 1995, 2002a), Quichua (Cerón 2003) o Tzeltal en México (Berlin & Breedlove 1974) y Aguaruna en el Perú (Berlin 1973), los Tsáchila tienen su propia forma de clasificar y dar nombres propios a las especies vegetales. Un primer fundamento se encuentra en la base de los nombres propios para cada verticilo de las plantas, así los nombres que dan son: Árbol=pele, árbol grande=shide pele, rama=ali, fruto=puca, flores=luli, hierba=taspe, bejuco-trepador=shili, hoja=apishu, arbusto=cayencan, huapele, raíz=telele, corteza=quido, semilla=nil, epífita=hamataspe, hoja pequeña=najopishu, hoja grande=huaja pishu, fruto grande=hua puca, fruto pequeño=najo puca, bosque primario=helen, bosque o montaña grande=hua helen, bosque trabajado=tzala, chacra=huitatzala, jardín=lulihuaquino, borde de río=piqueooga, pantano=mudu.

Basado en el conocimiento de los verticilos, hábito, hábitat de las plantas, animales que habitan en el área, formas o parecidos a ciertos animales clasifican a veces a las plantas con nombres monomiales, binomiales con base en un nombre genérico animal o binomiales con base en un genérico vegetal, o trinomiales, como se observa en los siguientes ejemplos:

Nombre Tsáchila Monomial

De'odo = *Matisia coloradorum* Benoist
 Fuca = *Brosimum utile* (Kunth) Pittier
 Piya = *Acalypha diversifolia* Jacq.
 Naluana = *Calathea metallica* Planch. & Linden
 Mantili = *Trema micrantha* (L.) Blume
 Pagco = *Coussapoa ovalifolia* Trécul
 Pitzan = *Inga edulis* Mart.

Nombre Tsáchila Binomial con base genérica animal

Pía ogcana (Puño de león) = *Alsophila erinacea* (H. Karst.) D.S. Conant
 Shupan taspe (Planta de murciélago) = *Cleome pilosa* Benth.
 Naem posili (Vena de nervios) = *Piper fallenii* A.H. Gentry
 Nocolin Arasili (Rabo de Mono pequeño) = *Microgramma piloselloides* (L.) Copel
 Yu Quintoc (Granadilla de ratón) = *Momordica charantia* L.
 Nafiban burutunga (Ají de sapo blanco) = *Hibiscus radiatus* Cav.
 Lucototo tape (Barbas de sapo) = *Gasteranthus oncogastus* (Hanst.) Wehler
 Amo curupa'ja (Hierba de guatusa) = *Asplenium serratum* L.
 Tonqui tafe (Hierba de churo) = *Pilea selbyanorum* Dodson & A. H. Gentry

Nombre Tsáchila Binomial con base genérica vegetal

Molala Piza = *Inga capitata* Desv.
 Tzango pitzan (Guaba amarga) = *Inga pitzaensis* T.D. Penn.
 Fiban coretuto (Fiban=higado) = *Guzmania rhonoflana* Harms

Fiban taqui = *Piper cordilimum* C. DC.
 Fiban puntalanza = *Columnnea picta* H. Karst.
 Fiban logpa = *Panicum trichoides* Sw.
 Fiban coconda = *Costus guianensis* Rusby
 Fiban malli = *Borojoa patinol* Cuatrec.
 Fiban discancel = *Alternanthera bettzickiana* (Regel) Voss hom. illeg.
 Laqueban luli (flor amarilla) = *Sphagneticola trilobata* (L.) Pruski
 Ebenfiba luli = *Psychotria duckel* Dwyer
 Helen taspe (hierba del bosque) = *Hyptis capitata* Jacq.
 Sepuban taspe = *Polygala paniculata* L.
 Huaquiriri taspe = *Lycianthes radiata* (Sendtn.) Bitter

Nombre Tsáchila Trinomial

Napi ta shili (bejuco de comezón) = *Cissus biflorifolia* Standl.
 Pavan huele pitzan (huevo de mono negro) = *Casearia pitumba* Sleumer
 Amo tangono taspe = *Monolena primulaeflora* Hook. f.
 Pavan shirinapiquien taspe = *Triolena barbeyana* Cogn.
 Fivan shela taspe = *Lindernia diffusa* (L.) Wittst ex Durand & Jacks.

Etnobotánica Tsáchila

Se registró 413 especies vegetales utilizadas por los Tsáchila, correspondientes a 302 géneros y 99 familias botánicas, 3 son de la División Lycopodiophyta, 20 Polypodiophyta, 1 Pinophyta, 389 Magnoliophytas (Angiospermas), y dentro de esta última división 285 Magnoliopsidas (Dicotiledóneas) y 104 Liliopsidas (Monocotiledóneas). (Cuadro 4).

Cabe indicar al respecto que la cifra de 413 especies vegetales, es alta, considerando la extinción de los bosques donde se desarrolla esta etnia, cálculos y datos de Holm-Nielsen et al. (1984), señalan un número de 300 plantas útiles para los Tsáchila, números superados por otras etnias con grandes extensiones de bosques tropicales en estado primario son: Chachis, 519 especies útiles, Mariscal et al.

1995, Colanes de Sinangüe 481, Cerón et al. 1994, Husorani de Quehueiri-ono 625, Cerón & Montalvo 1995, 1998, Shuaras más de 600, Bennett 1992, otros grupos y estudios han registrado menos de 400 especies útiles.

Por el hábito, se registra 9, las hierbas constituyen el más importante, es una muestra de que la mayoría de plantas de aplicación medi-

cial tienen este hábito y además se puede localizar en cualquier hábitat, es importante también indicar el segundo lugar ocupado por los árboles, a pesar de estar casi desaparecidos los bosques de esta etnia, una importante presencia con el tercer y cuarto lugar son los arbustos y las epífitas, mientras que el resto de hábitos tienen menos representación que las anteriores. Cuadro 1, 4.

Cuadro 1

NÚMERO DE ESPECIES Y PORCENTAJE UTILIZADO POR LOS TSÁCHILA, SEGÚN EL HÁBITO.

Hábitat	Número especies	%
Hierba	135	32.68
Árbol	100	24.2
Arbusto	78	18.88
Epífita	38	9.2
Vena	23	5.57
Hemiepífita	17	4.12
Liana	10	2.42
Subarbusto	07	1.69
Parásita	05	1.21

Por el hábitat, las especies vegetales utilizadas por los Tsáchila, corresponden a 7, siendo el más importante parche de bosque alterado, seguido de bosque secundario, chacra, jardín, potrero, cercas, y borde de río. El número mayor de especies vegetales al corresponder al parche de bosque alterado

nos demuestra la importancia de preservar a estos últimos relictos, estudios en otras etnias con grandes extensiones de bosque primario hace que se mantenga la diversidad étnica. También es importante destacar que el resto de hábitats es importante porque las especies útiles también están presentes. Cuadro 2, 4.

Cuadro 2

NÚMERO DE ESPECIES Y PORCENTAJE UTILIZADOS POR LOS TSÁCHILA,
SEGÚN EL HÁBITAT

Hábitat	Número especies	%
Parche de bosque alterado	125	30.2
Bosque secundario	121	29.2
Chacra	65	15.7
Jardín	48	11.6
Potrero	27	6.5
Cercas	20	4.8
Borde de Río	20	4.8

De acuerdo a las utilidades que le dan los Tsáchila a las 413 especies, se registró 31 usos, el más importante es el medicinal, le sigue mitológico, ornamental, alimento humano, maderable, alimento de mamíferos, construcción, el resto de utilidades tienen valores inferiores a los anteriores. Es obvio que el uso medicinal, seguido del mitológico demuestra un gran apego por el curanderis-

mo y el porqué de su popularidad como tal, a pesar de no tener un bosque grande y de sus cifras etnobotánicas no ser altísimas sin embargo, etnomedicamente utilizan más plantas que cualquier otro grupo étnico en el Ecuador. El tercer lugar que ocupa el uso ornamental, también demuestra el buen gusto que tiene esta etnia por la utilización de las plantas para adomar sus viviendas. Cuadro 3, 4.

Cuadro 3

NÚMERO DE ESPECIES Y PORCENTAJES UTILIZADOS POR LOS TSÁCHILA

Uso	Número especies	%
Medicinal	262	63.4
Ritual	54	13.0
Ornamental	39	9.4
Alimento humano	34	8.2
Maderable	34	8.2
Alimento de mamíferos	22	5.3
Construcción	19	4.6
Cercas	16	3.8
Artesanal	14	3.3
Combustible	12	2.9
Alimento de aves	12	2.9
Comercial	08	1.9
Medicina animal	06	1.4
Cuerda	06	1.4
Colorante	06	1.4
Culinario (Especiería)	05	1.2

Instrumento de cocina	05	1.2
Forraje	05	1.2
Ictiotóxico	03	0.7
Cestería	03	0.7
Adorno corporal	03	0.7
Trampa	03	0.7
Alucinógeno	03	0.7
Atados	03	0.7
Escoba	02	0.4
Insecticida	02	0.4
Saponífero	01	0.2
Alumbrado	01	0.2
Reloj	01	0.2
Trampa	01	0.2
Vestimenta	01	0.2
Total	31	100%

Nota: Tres especies vegetales se consideran maleza.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La mayor parte de plantas utilizadas por los Tsáchila corresponde al hábitat parche de bosque alterado que generalmente se puede encontrar en una distancia de 2-3 Ha. en especial en la comunidad Chiguilpe. Se recomienda conservar y proteger de alguna manera, ya que es el último refugio de las especies en una área de gran diversidad.

La riqueza florística de Palenque, similar a la de Chiguilpe radicada más que especies arbóreas en herbáceas, hábito de las plantas más usados como medicina y siendo el uso médico el más importante entre los Tsáchila, se debería establecer parcelas permanentes con plantas marcadas para el adiestramiento de sus jóvenes en el conocimiento de la Etnobotánica antes que la aculturación termine para siempre con su saber étnico.

El conocimiento étnico y en especial etnomédico es muy grande entre los Tsáchila, además varía entre informantes, se recomienda ampliar este estudio con la presencia de varios informantes para establecer el número real de especies que usa la etnia, herborizar

el material botánico y preservar para su futuro estudio.

Los nombres y usos Tsáchila de las plantas se debería incluir en los programas de estudio de la educación escolar de esta etnia con el fin de asegurar que la niñez Tsáchila en un plazo no lejano valore sus propios conocimientos y pueda conservar y utilizar en el futuro.

Dentro del uso médico que es el más grande, un gran porcentaje son para aplicaciones de mordeduras de víbora, éstas plantas pertenecen a la familia Heliconiaceae, uso no común en otras etnias del Ecuador, se debería hacer estudios de Fitoquímica y luego de ensayos médicos para corroborar o desvirtuar tales propiedades atribuidas.

La Etnobotánica si bien es una ciencia que las culturas indígenas han practicado por cientos de años y han sido transmitidas, mejoradas, olvidadas, ampliadas de generación en generación para una utilidad de valor científico se debe tomar con cautela, especialmente en el uso médico y debe ser sometido a investigaciones posteriores para comprobar y determinar principios inmediatos y dosis adecuadas.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- Acosta Solís, M. 1961. Los Bosques del Ecuador y sus productos. Edit. Ecuador. Carrera Guayaquil 1457, Quito.
- Acosta Solís, M. 1977. Conferencias Fitogeográficas. Biblioteca Ecuador. Publicaciones del I.P.G.H. Sección Nacional del Ecuador. Imprenta del I.G.M., Quito.
- Alarcón, R. 1988. Etnobotánica de los Quichuas de la Amazonia Ecuatoriana. *Miscelánea Antropológica Ecuatoriana*, Serie Mongrafic 7, Banco Central del Ecuador, Guayaquil.
- Barriga López, F. 1992. Las Culturas Indígenas Ecuatorianas y el Instituto Lingüístico de Verano. Ediciones Amauta, Buenos Aires-Quito-Caracas-México.
- Bennett, B.C. 1992. Uses of Epiphytes, Lianas and Parasites the Shuar People of Amazonian Ecuador. *Selbyana* 13:99-114.
- Bennett, B.C., M.A. Baker & P. Gómez Andrade. 2002. Ethnobotany of the Shuar of eastern Ecuador, *Advances in Economic Botanical Garden Press*, Bronx, New York. pp. 299.
- Berling, B. & D. Breedlove. 1974. Principles of tzelzal plant and introduction to the Botanical Ethnography, of a mayan speaking people of high land Chiapas. Acad. Press, New York and London.
- Berling, B. 1973. Bases empíricas de la Cosmología Botánica Aguaruna Jíbaro. Amazonas. Perú. Amazonia peruana. *Mitología* Vol. II. N. 3.
- Cañadas Cruz, L. 1983. El mapa bioclimático y ecológico del Ecuador. MAG-PRONAREG-Banco Central del Ecuador, Quito.
- Cerón, C.E. 1988. Etnobotánica de los Cofanes en Dureno. Prov. del Napo. Tesis Doctoral en Biología, Escuela de Biología de la Universidad Central del Ecuador, Quito.
- Cerón, C.E. 1993. Etnobotánica Quichua en la vía Hollín-Loreto. Provincia del Napo. *Hombre y Ambiente* 25:9-72. Abya-Yala, Quito.
- Cerón, C.E., C. Montalvo, J. Umenda & E. Chica Umenda. 1994. Etnobotánica y notas sobre la diversidad vegetal en la comunidad Cofán de Sinangüe, Sucumbios, Ecuador. *EcoCiencia*, Quito.
- Cerón, C.E. 1995. Etnobiología de los Cofanes de Dureno. Prov. de Sucumbios, Ecuador. Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales-Conservación Internacional- Abya-Yala, Quito.
- Cerón, C.E. & C. Montalvo. 1998. Etnobotánica de los Huaorani de Quehueiri-ono. Napo-Ecuador. Herbario "Alfredo Paredes" QAP-Abya-Yala-FUNDACYT, Quito.
- Cerón, C.; W. Palacios; R. Sierra & R. Valencia. 1999. Las Formaciones Naturales de la Costa del Ecuador. en: R. Sierra (ed.). *Propuesta Preliminar de un Sistema de Clasificación de Vegetación para el Ecuador Continental*. Proyecto INEFAN/GEF-BIRF y EcoCiencia, Quito.
- Cerón, C.E. & C. Montalvo. 2002a. Etnobotánica Huaorani de Tivacuno-Tiputini Parque Nacional Yasuni. *Cinchonia* 3(1)64-94, Quito.
- Cerón, C.E. & C. Montalvo. 2002b. Etnobotánica Awa de Guadualito, San Lorenzo Esmeraldas. *Cinchonia* 3(1)46- 54, Quito.
- Cerón, C.E. 2003. Etnobotánica Quichua del río Yasuni, Amazonia Ecuatoriana. *Cinchonia* 4(1)1- 20, Quito.
- Cronquist, A. 1986. *Introducción a la Botánica*. Octava impresión. CECSA, México.
- Cronquist, A.; F. Takhtajan & W. Zimmermann. 1966. On the higher taxa of embryobionta. *Taxon* 55(4):129-134.
- Davis, W. & J. Yost. 19883. The Ethnobotany of the Waorani of eastern Ecuador. *Botanical*

Museum Leaflets Harward University, Cambridge, N. 3. Massachusetts.

Dodson, C. & A. Gentry. 1993. Extinción Biológica en el Ecuador Occidental, en: Mena & Suárez (eds). *La investigación para la conservación de la Diversidad Biológica en el Ecuador*. EcoCiencia, Quito. pp. 27-57.

Dodson, C.H. & A.H. Gentry. 1978. Flora of the Rio Palenque Center, Los Ríos Province, Ecuador. *Selbyana* 4:1-628.

Harling, G. 1977. The Vegetation Types of Ecuador. A Brief Survey, en: *Tropical Botany*, Edited By: Larsen & Holm-Nielsen. Academys Press.

Holm-Nielsen L & A. Barfod. 1985. Las Investigaciones Etnobotánicas entre los Cayapas y los Coaiqueres. Segundo Informe Preliminar en: *Miscelánea Antropológica Ecuatoriana. Boletín de los Museos del Banco Central del Ecuador*. 4., Cuenca-Guayaquil-Quito.

Holm-Nielsen, L; L. P. Kvist & M. Aguavil. 1984. Las investigaciones Etnobotánicas entre los Colorados y las Cayapas. Informe Preliminar en: *Miscelánea Antropológica Ecuatoriana. Boletín de los Museos del Banco Central del Ecuador*. 3., Cuenca-Guayaquil-Quito.

Jergensen, P.M. & C. Ulloa Ulloa. 1989. (eds). *Estudios Botánicos en la "Reserva Endesa" Pichincha-Ecuador AAU Reports 22 y P.U.C.E., Quito.*

Jergensen, P.M. & S. León-Yáñez. 1999. Catalogue of Vascular Plants of Ecuador. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 75:1-1131, USA.

Macía, M.J., H. Romero-Saltos & R. Valencia. 2001. Patrones de uso en un bosque primario de la Amazonia ecuatoriana: comparación entre dos comunidades Huorani, en: Duivevoorden, J.F., H. Balslev, J. Cavalier, C. Grandez, H. Tuomisto & R. Valencia (eds.). *Evaluación de recursos vegetales no maderables en la amazonia noroccidental*. IBED, Universiteit van Amsterdam, Amsterdam, pp. 225-249.

Mapa de Suelos. 1986. Sociedad Ecuatoriano de la Ciencia del Suelo, Quito.

Marchan Maldonado, N. 2001. Etnobotánica Cuantitativa de una Comunidad Chachi de la Provincia de Esmeraldas, Ecuador. Tesis de Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito. pp. 179.

Mariscal, A., Chapiro, M. & P. Yáñez. 1995. Etnobotánica Comparativa entre Chachis y Afro Esmeraldeñas de la Zona de Amortiguamiento Occidental de la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas (Ecuador). EcoCiencia, Quito.

Pinkley, H. V. 1973. The Ethno-ecology of the Kofan Indians. PH. D. Dissertation. Harvard University. Un published.

Robalino, G. 1989. La verdadera gente. Una aproximación Antropológica al grupo Tsáchila. Consejo Provincial de Pichincha, Quito.

Toledo, V. M. 1986. La Etnobotánica en Latino América. Vicisitudes, Contexto, Desafíos, en: IV Congreso Latinoamericano de Botánica, Medellín.

Vickers, W. & T. Plowman. 1984. Useful plants of the Siona and Secoya Indians of Eastern Ecuador. *Fieldiana Botany New Series* 15., USA.

AGRADECIMIENTOS

Nuestros agradecimientos a toda la etnia Tsáchila por permitimos visitar y coleccionar el material botánico en sus diferentes comunidades. A la familia del señor Augusto Calazacón en Chiguilpe por su gentileza y colaboración al desarrollo de la presente investigación. Al Consejo Provincial de Pichincha a través de FUNADE que financió el trabajo de campo y finalmente a los herbarios y personal de QCNE y QCA en Quito que siempre nos han permitido el ingreso para la identificación del material botánico. A la magíster Alina Freire por la traducción de los resúmenes al inglés.

ANEXO

Cuadro 4
ESPECIES VEGETALES UTILIZADAS POR
LA ETNIA TSÁCHILA

Las 413 especies vegetales utilizadas por los Tsáchila se encuentran ordenadas filogenéticamente según la clasificación de Cronquist (1986), (Cronquist, Takhtajan & Zimmermann 1966). En cada división tienen un orden alfabético de familias, géneros y especies. Los nombres científicos y el hábito de las especies se revisó con la obra de Jørgensen & León-Yáñez (1999).

Cada especie vegetal tiene el siguiente orden de presentación: Familia, nombre científico, nombre Tsáchila, traducción o nombre español en caso de existir, hábito [número de gráfico], hábitat, utilidad, descripción de la utilidad y finalmente el número de catálogo que corresponde a la serie de Cerón *et al.* 28967-29446, depositados el principal duplicado en el herbario Alfredo Paredes (QAP) de la Escuela de la Universidad Central de Quito y otro duplicado en el Consejo Provincial de Pichincha (CPP). Los nombres técnicos se distinguen del resto con negrilla y cursiva. Se ilustra 125 especies vegetales.

DIVISIÓN LYCOPODIOPHYTA

LYCOPODIACEAE

Huperzia llnifolia (L.) Trevis.

Nombre Tsáchila: A'paqui, Apasqui

Hábito: Epífita

Hábitat: Borde de río

Uso Medicinal. La planta se macera y se bate vigorosamente con manzanilla y huevo, luego se aplica en la cabeza para que crezca fuerte el cabello y evitar su caída.

Colección: Cerón *et al.* 29072, 29263 (QAP, CPP).

SELAGINELLACEAE

Selaginella diffusa Spring

Nombre Tsáchila: Topan si paqui

Hábito: Hierba

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Ritual. La planta se seca se macera y se da de comer junto con la alimentación diaria para olvidarse de los enamorados.

Colección: Cerón *et al.* 29062 (QAP, CPP).

Selaginella geniculata (C. Presl) Spring

Nombre Tsáchila: Chiacu tape

Hábito: Hierba

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. En combinación con otras seis o siete plantas se bebe el cocimiento como aguas frescas para curar los nervios.

Colección: Cerón *et al.* 29022 (QAP, CPP).

DIVISIÓN POLYPODIOPHYTA

ASPLENIACEAE

Asplenium conquisitum Underw. & Maxon

Nombre Tsáchila: Nacura paqui

Hábito: Hemiepífita

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. El cocimiento de la planta con otras se utiliza como baños frescos.

Colección: Cerón *et al.* 29018 (QAP, CPP).

Asplenium serratum L.

Nombre Tsáchila: Amo curupa'ja. Traducción:

Hierba de guatusa

Hábito: Epífita [Gráfico 1]

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. El cocimiento de la planta se usa en forma de compresas para bajar la fiebre y curar el dolor de cabeza.

Colección: Cerón *et al.* 28984 (QAP, CPP).

CYATHEACEAE

Aisophila erinacea (H. Karst.) D.S. Conant

Nombre Tsáchila: Pia Ocana, Traducción: Puffo de león

Hábito: Árbol

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La yema se hace enserenar luego se macera y se bebe para curar los riñones

Colección: Cerón *et al.* 28988 (QAP, CPP).

DAVALLIACEAE

Nephrolepis pendula (Raddi) J. Sm.

Nombre Tsáchila: Mapini tafe

Hábito: Epífita

Hábitat: Chacra

Uso Medicinal. La planta macerada se aplica en el estómago para adelgazar cuando se tiene exceso de peso, este proceso debe realizarse entre luna tierna y llena.

Colección: Cerón et al. 29071 (QAP, CPP).

DENNSTAEDTIACEAE

Seccoloma elegans Kauff.

Nombre Tsáchila: Huapitiri

Hábito: Hierba

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. Las hojas maceradas se usa como emplasto para curar tumores.

Colección: Cerón et al. 29141 (QAP, CPP).

DRYOPTERIDACEAE

Diplazium hians Kunze ex Klotzsch

Nombre Tsáchila: Toará

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. El tronco macerado se hace hervir, se deja enserenar, este debe adquirir el aspecto espeso como goma, se bebe como purgante.

Colección: Cerón et al. 29301 (QAP, CPP).

Hemidictyum marginatum (L.) C. Presl

Nombre Tsáchila: Napian caara

Hábito: Hierba

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. Se bebe en infusión de la planta para curar el estreñimiento. *Uso Mitológico.* La planta se usa para limpiar el mal aire.

Colección: Cerón et al. 29139 (QAP, CPP).

Lomariopsis japurensis (Mart.) J. Sm.

Nombre Tsáchila: Huaco comara chili, Hualupí chichi, Collara sili, Traducción: Huaco = Grande

Hábito: Hemiepífita

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La infusión de las hojas tiernas se bebe para curar el asma, bronquitis, ronquera, resfrios y mala circulación de la sangre. Se prepara té del tallo y se bebe dos veces en el día, la mañana y tarde. Para los que roncan deben beber la infusión del tallo.

Uso Colorante. Para tinturar algodón blanco de color canela, el tallo se macera y aplicado

en el algodón se deja secar de dos a tres días.

Colección: Cerón et al. 29014, 29038, 29300 (QAP, CPP).

Tectaria antioquiiana (Baker) C. Chr.

Nombre Tsáchila: Pavan curepajo

Hábito: Hierba

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La cocción de la planta se prepara la tarde y se deja enserenar para baños a las 6 a.m. para curar enfermedades de calor.

Colección: Cerón et al. 29423 (QAP, CPP).

Tectaria nicotianifolia (Baker) C. Chr.

Nombre Tsáchila: Quelanate'de

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La cocción de las hojas se bebe para curar el dolor estomacal. La raíz macerada y mezclada con agua se bebe para curar inflamaciones y el estreñimiento.

Colección: Cerón et al. 29138 (QAP, CPP).

POLYPODIACEAE

Campyloneurum angustifolium (Sw.) Fée

Nombre Tsáchila: Baren colinara sili

Hábito: Epífita

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La infusión de la planta se bebe para curar el asma, bronquitis y la ronquera.

Colección: Cerón et al. 28996 (QAP, CPP).

Dicranoglossum polypodioides (Hook.) Le-llinger

Nombre Tsáchila: Monacachi

Hábito: Epífita

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La planta macerada más otras como la hoja de cacao tierna, etc. se peina para evitar la caída del cabello y para eliminar la caspa.

Colección: Cerón et al. 28993, 29326 (QAP, CPP).

Microgramma percussa (Cav.) de la Sota

Nombre Tsáchila: Nacoliona sili

Hábito: Epífita

Hábitat: Chacra

Uso Medicinal. La planta se usa para hacer

vaporizaciones y curar el asma, bronquitis, resfrío y ronquera.

Colección: Cerón *et al.* 29063 (QAP, CPP).

***Microgramma piloselloides* (L.) Copel.**

Nombre Tsáchila: Nocolinara sili, Traducción: Rabo de mono pequeño

Hábito: Epífita

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. Se macera la planta 10 gr, se hace hervir y se bebe medio vaso hasta curarse del asma y bronquitis.

Colección: Cerón *et al.* 29046 (QAP, CPP).

***Microgramma reptans* (Cav.) A.R. Sm.**

Nombre Tsáchila: Nacoliara sili

Hábito: Epífita.

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La planta fresca o seca y maceradas las hojas se hace hervir 10 gramos para un vaso de agua, y se bebe para curar el asma, bronquitis, resfríos, dolor de corazón y nervios

Colección : Cerón *et al.* 29276 (QAP, CPP).

***Niphidium albopunctatissimum* Lellinger**

Nombre Tsáchila: Amo curu pasqui

Hábito: Epífita

Hábitat: Chacra

Uso Medicinal. La infusión de las hojas más hojas tiernas de caña guadua, ortiga y otras plantas se bebe para curar el dolor del páncreas, fiebres, mal de orina, inflamación y afecciones en los niños

Colección: Cerón *et al.* 29322 (QAP, CPP).

PTERIDACEAE

***Adiantum macrophyllum* Sw.**

Nombre Tsáchila: Cunasapia

Hábito: Hierba [Gráfico 2]

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. Las hojas tiernas maceradas se deja enserenar, se cocer se bebe de dos a tres veces para eliminar el agotamiento y debilidad.

Colección: Cerón *et al.* 29047 (QAP, CPP).

THELYPTERIDACEAE

***Macrothelypteris torresiana* (Gaudich.)**

Ching

Nombre Tsáchila : Piancoara

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Uso Ritual. Toda la planta se usa para limpieza de malos espíritus en las viviendas, pabio, mal aire y el espanto.

Colección: Cerón *et al.* 29364 (QAP, CPP).

***Thelypteris amphloxyteris* (Sodiño) A.R. Sm.**

Nombre Tsáchila: Chideara sili

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La planta se amarra en el estómago para adelgazar.

Colección : Cerón *et al.* 29287 (QAP, CPP).

***Thelypteris gigantea* (Mett.) R.M. Tryon**

Nombre Tsáchila: Curepaja

Hábito: Hierba

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. Se usa para curaciones de los shamanes

Colección: Cerón *et al.* 29170 (QAP, CPP).

DIVISIÓN PINOPHYTA

ZAMIACEAE

***Zamia poeppigiana* Mart. & Eichler**

Nombre Tsáchila: Chitiri

Hábito: Árbol

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. Cuando la planta está adulta se saca el agua del tallo y se bebe como depurativo.

Colección: Cerón *et al.* 29140 (QAP, CPP).

DIVISIÓN MAGNOLYOPHYTA

CLASE MAGNOLYOPSIDA

ACANTHACEAE

***Hygrophila costata* Nees**

Nombre Tsáchila: Pidís cancel

Hábito: Hierba [Gráfico 3]

Hábitat: Borde de río

Uso Medicina animal. La cocción de la planta más caña agria, escancel rojo, hierba mora y bastante limón se usa en forma de baño para curar animales cuando están enfermos.

Colección: Cerón *et al.* 29367 (QAP, CPP).

***Jurussia* ?**

Nombre Tsáchila: Chucuy

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Uso Alimenticio. Las hojas se come como col.

Colección: Cerón et al. 29255 (QAP, CPP).

***Justicia comata* (L.) Lam.**

Nombre Tsáchila: Fiban verbena

Hábito: Hierba [Gráfico 4]

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La planta macerada se usa para curar tumores y llagas.

Colección: Cerón et al. 29245 (QAP, CPP).

***Justicia cf. comata* (L.) Lam.**

Nombre Tsáchila: Fiban shanshibe

Hábito: Hierba

Hábitat: Jardín

Uso Medicinal. El zumo de la raíz y el tallo de la planta macerado se usa como baño para que los niños tengan fuerza.

Colección: Cerón et al. 29182 (QAP, CPP).

***Justicia pectoralis* Jacq.**

Nombre Tsáchila: Somba pasqui

Hábito: Hierba

Hábitat: Jardín

Uso Medicinal. La infusión de toda la planta incluido la raíz se da de beber a los niños enfermos, que no caminan rápido para que endurezcan los huesos y tengan fuerza.

Colección: Cerón et al. 29389 (QAP, CPP).

***Odontonema cuspidatum* (Nees) Kuntze**

Nombre Tsáchila: Lugaluyu

Hábito: Arbusto [Gráfico 5]

Hábitat: Borde de río

Uso Ritual. Las flores de la planta se usa para limpiar a los niños que lloran mucho.

Colección: Cerón et al. 29323 (QAP, CPP).

***Pachystachys lutea* Nees**

Nombre Tsáchila: Manatape. Traducción:

Hierba de venado

Hábito: Arbusto

Hábitat: Jardín

Uso Ornamental. La planta se cultiva en los jardines de las viviendas.

Colección: Cerón et al. 29207 (QAP, CPP).

***Pseuderanthemum leptorhachis* Lindau**

Nombre Tsáchila: Otongora tape

Hábito: Hierba [Gráfico 6]

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. El zumo de la raíz macerada se bebe para eliminar parásitos intestinales.

Colección: Cerón et al. 28973 (QAP, CPP).

***Sanchezia parviflora* Leonard**

Nombre Tsáchila: Fibi bashigui

Hábito: Arbusto [Gráfico 7]

Hábitat: Jardín

Uso Ornamental. La planta se cultiva en jardines de las viviendas.

Colección: Cerón et al. 29178 (QAP, CPP).

***Tetramerium nervosum* Nees**

Nombre Tsáchila: Pavan pasqui

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Uso Ritual. La planta mas colonia se usa para limpiados.

Colección: Cerón et al. 29279 (QAP, CPP).

***Trichanthera gigantea* (Bonpl.) Nees**

Nombre Tsáchila: Cerca shili

Hábito: Árbol [Gráfico 8]

Hábitat: Cercas.

Uso Medicinal. La planta macerada con otras como mamajuana, sanjuanillo y ajingibre se amarra en el vientre para eliminar la secreción blanca en las mujeres. Uso Cercas. La planta se cultiva como cercas en las chacras.

Colección: Cerón et al. 29320 (QAP, CPP).

AMARANTHACEAE

***Alternanthera bettzickiana* (Regel) Voss** hom. illeg.

Nombre Tsáchila: Pavan quebinesa

Hábito: Hierba

Hábitat: Jardín

Uso Medicinal. La raíz o frutos macerados se aplica en las heridas de mordedura de culebra no venenosa para que cicatrice.

Colección: Cerón et al. 29197 (QAP, CPP).

***Alternanthera cf. bettzickiana* (Regel) Voss** hom. illeg.

Nombre Tsáchila: Fiban dis'ancel

Hábito: Hierba

Hábitat: Jardín

Uso Medicinal. La planta macerada con clara de huevo se amarra en forma de emplasto para curar el dolor de cabeza o ataques. Cocido o macerado se aplica en el cuero cabelludo para evitar la caída del cabello, en la tarde se lava.

Colección : Cerón *et al.* 29196 (QAP, CPP).

Alternanthera mexicana (Schltdl.) Hieron.

Nombre Tsáchila: Helen lubantafe, Luli escancel

Hábito: Hierba

Hábitat: Chacra

Uso Medicinal. La planta macerada más alcohol se aplica en forma de emplasto en la frente para curar el dolor de cabeza. La infusión y en forma de baños se utiliza para curar el hígado, riñones, inflamaciones y hemorragias. Colección: Cerón *et al.* 29107, 29419 (QAP, CPP).

Alternanthera pubiflora (Benth.) Kuntze

Nombre Tsáchila: Nadi escancel

Hábito: Hierba [Gráfico 9]

Hábitat: Jardín

Uso Medicinal. La planta se usa para bajar la fiebre, inflamaciones de hígado y riñones. Cuando la sangre está escasa se hace jugo, con clara de huevo licuado, se bebe dos o tres veces, luego de tres horas se refriga por encima.

Colección: Cerón *et al.* 29127 (QAP, CPP).

Amaranthus spinosus L.

Nombre Tsáchila: Pochontaspe. Nombre Español : Bledo

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. El zumo de la planta macerada se bebe como purgante.

Colección: Cerón *et al.* 29397 (QAP, CPP).

Celosia argentea* var. *cristata (L.) Kuntze

Nombre Tsáchila: Hualpa luli

Hábito: Hierba

Hábitat: Jardín

Uso Medicinal. La cocción de las flores, hojas maduras y tiemas se bebe para curar la anemia, mala circulación de la sangre, corazón.

Uso Ornamental. La planta se cultiva en los

jardines.

Colección: Cerón *et al.* 29374 (QAP, CPP).

ANACARDIACEAE

Spondias purpurea L.

Nombre Español: Ovo

Hábito: Árbol

Hábitat: Chacra

Uso Alimenticio. Los frutos son comestibles.

Uso Cercas. La planta se cultiva en bordes de chacras como cercas.

Colección: Cerón *et al.* 29266 (QAP, CPP).

ANNONACEAE

Annona muricata L.

Nombre Español: Guanábana

Hábito: Árbol [Gráfico 10]

Hábitat: Chacra

Uso Medicinal. La cocción de las hojas se usa como baños calientes para mujeres embarazadas antes de dos o tres días del parto para que tengan fuerza. *Uso Alimento humano.* Los frutos maduros se usan en la alimentación. Colección: Cerón *et al.* 29113 (QAP, CPP).

Rollinia mucosa (Jacq.) Baill.

Nombre Tsáchila: Patana, Pastana

Hábito: Árbol [Gráfico 11]

Hábitat: Bosque secundario, potrero.

Uso Alimenticio. Los frutos maduros son comestibles. *Uso Alimento de mamíferos.* Los frutos comen las guatusas. *Uso Medicinal.* La cocción de las hojas más otras plantas se usa para baños de refresco. *Uso Artesanal.* El fuste se usa para hacer el piranchi (amaca) donde duermen los niños.

Colección: Cerón *et al.* 29254, 29292 (QAP, CPP).

APIACEAE

Eryngium foetidum L.

Nombre Español: Culantro

Hábito: Hierba [Gráfico 12]

Hábitat: Jardín

Uso Medicinal. La raíz en infusión previamente lavada se usa para curar dolores estomacales. Se soba con una rama en los brazos para una buena circulación. *Uso Culinario.* La planta se usa como especería en las comidas. Colección: Cerón *et al.* 29011 (QAP, CPP).

Hydrocotyle leucocephala Cham. & Schtdl.
 Nombre Tsáchila: Mudutaspa. Traducción:
 Hongo de pantano
 Hábito: Hierba [Gráfico 13]
 Hábitat: Bosque secundario
Uso Medicinal. La planta macerada se aplica
 en la parte afectada como emplasto para cu-
 rar la mordedura de víbora, tumores y nacidos
 Colección: Cerón et al. 29206 (QAP, CPP).

APOCYNACEAE

Allamanda cathartica L.
 Nombre Tsáchila: Lagqueva shili heli
 Hábito: Arbusto [Gráfico 14]
 Hábitat: Jardín
Uso Ornamental. La planta se cultiva en jardines.
 Colección: Cerón et al. 29195 (QAP, CPP).

Tabernaemontana amygdalifolia Jacq.
 Nombre Tsáchila: Necudan
 Hábito: Arbusto
 Hábitat: Parche de bosque alterado
Uso Alimento humano. Los frutos maduros se
 come.
 Colección: Cerón et al. 29019 (QAP, CPP).

Tabernaemontana sp.
 Nombre Tsáchila: Nanecudan
 Hábito: Arbusto
 Hábitat: Jardín
Uso Ornamental. La planta se cultiva en el jardín.
 Colección: Cerón et al. 29248 (QAP, CPP).

AQUIFOLIACEAE

Ilex guayusa Loes.
 Nombre Español: Guayusa
 Hábito: Árbol
 Hábitat: Chacra
Uso Medicinal. La infusión de las hojas se be-
 be para curar cólicos resírios y controlar el
 aborto. También se usa para baños de vapor.
 Colección: Cerón et al. 29120 (QAP, CPP).

ARALIACEAE

Nothopanax fruticosum (L.) Miquel
 Nombre Tsáchila: Luli
 Hábito: Arbusto
 Hábitat: Jardín, cercas.
Uso Ornamental. Cercas. La planta se cultiva en

jardines y en bordes de chacras como cercas.
 Colección: Cerón et al. 29289 (QAP, CPP).

Polyscias guilfoylei (Ball. ex Cogn. &
 March) Bailey
 Nombre Tsáchila: Cafupestaño
 Hábito: Arbusto
 Hábitat: Jardín, Cercas
Uso Ornamental. Cercas. La planta se cultiva
 en jardines y también en cercas.
 Colección: Cerón et al. 29391A (QAP, CPP).

Polyscias sp.
 Nombre Tsáchila: Luli
 Hábito: Arbusto
 Hábitat: Jardín, cercas
 El uso y descripción es similar a 29391A. (*P.*
guilfoylei).
 Colección: Cerón et al. 29391B (QAP, CPP).

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia cf. *ruiziana* (Klotzsch) Duch.
 Nombre Tsáchila: Helen shili
 Hábito: Liana
 Hábitat: Parche de bosque alterado
Uso Medicinal. La cocción del tallo macerado
 se bebe como agua refrescante para el híga-
 do, estómago e inflamaciones.
 Colección: Cerón et al. 29160 (QAP, CPP).

ASTERACEAE

Acmella brachyglossa Cass.
 Nombre Tsáchila: Fiban punpu tape
 Hábito: Hierba [Gráfico 15]
 Hábitat: Bosque secundario
Uso Medicina para animales. La infusión de la
 planta o la planta macerada y al sereno se
 usa para curar las fiebres y enfermedades de
 los animales (entumidos, lagañosos).
 Colección: Cerón et al. 29437 (QAP, CPP).

Adenostemma platyphyllum Cass.
 Nombre Tsáchila: Punpu tape
 Hábito: Hierba
 Hábitat: Bosque secundario
Uso Medicinal. El cocimiento de la planta se
 usa para baños calientes, para curar los ner-
 vios alterados, dolor de huesos. Para curar el
 hígado se bebe con aceite. Para la mordedu-

ra de culebra la administración conocen los shamanes.

Colección: Cerón *et al.* 29056 (QAP, CPP).

Ambrosia peruviana Willd.

Nombre Tsáchila: Huaotu pitzanga

Hábito: Hierba

Hábitat: Chacra

Uso Medicinal. La planta se mastica, se bebe el agua y se frota en la herida para curar la mordedura de culebra. *Uso Ritual.* La cocción de la planta en forma de baño o la planta fresca mediante limpia sirve para eliminar las pesadillas.

Colección: Cerón *et al.* 29272 (QAP, CPP).

Chaptalia nutans (L.) Pol.

Nombre Tsáchila: Picantza

Hábito: Hierba [Gráfico 16]

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La cocción de la planta se deja enserenar y se bebe al día siguiente para curar la asfixia y el colesterol.

Colección: Cerón *et al.* 29246 (QAP, CPP).

Clibadium laxum S.F. Blake

Nombre Tsáchila: Cahai

Hábito: Arbusto [Gráfico 17]

Hábitat: Chacra

Uso Ictiotóxico. Las hojas maceradas se utiliza en la pesca.

Colección: Cerón *et al.* 29375 (QAP, CPP).

Critonopsis sodiroi (Hieron.) H. Rob.

Nombre Tsáchila: Cuchi tunan shili

Hábito: Arbusto

Hábitat: Bosque secundario

Uso Cestería. La corteza se usa como canastos abiertos donde se cuelga la ropa o carne.

Colección: Cerón *et al.* 29167 (QAP, CPP).

Eclipta prostrata (L.) L.

Nombre Tsáchila: Chivo tape

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Uso Ritual. La planta se utiliza para limpieza, mal bajo y ojeados.

Colección: Cerón *et al.* 29407 (QAP, CPP).

Elephantopus mollis Kunth

Nombre Tsáchila: Paucantza

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La planta en forma de jugo se bebe para regular la menstruación. Las hojas en forma de emplasto se aplica en llicaduras.

Colección: Cerón *et al.* 29327 (QAP, CPP).

Emilia fosbergii Nicolson

Nombre Tsáchila: No recordado

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La infusión de la planta se usa en forma de lavados cuando muerden las culebras. Mezclado con sangre de drago y leche de copal, macerado se bebe en pequeñas cantidades para cicatrizar úlceras.

Colección: Cerón *et al.* 29317 (QAP, CPP).

Erechtites hieracifolius (L.) Raf. ex DC.

Nombre Tsáchila: No recordado

Hábito: Hierba [Gráfico 18]

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La descripción del uso es similar a *Emilia fosbergii* (29317).

Colección: Cerón *et al.* 29315 (QAP, CPP).

Hidalgoa ternata La Llave & Lex.

Nombre Tsáchila: Chumu shili

Hábito: Vena [Gráfico 19]

Hábitat: Bosque secundario

Uso Ornamental. Toda la planta se usa como adorno.

Colección: Cerón *et al.* 29360 (QAP, CPP).

Libum stipulatum Rusby

Nombre Tsáchila: Huacatza tape

Hábito: Subarbusto [Gráfico 20]

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. El cocimiento de las hojas se bebe una pequeña cantidad para producir vómito. También se hace baño y como emplasto se aplica en la garganta y el pecho.

Colección: Cerón *et al.* 29351 (QAP, CPP).

Melanthera nivea (L.) Small

Nombre Tsáchila: Elstepu

Hábito: Hierba [Gráfico 21]

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La planta se usa para mejorar la circulación de la sangre y en la aromaterapia.

pis. *Uso Ritual*. También se utiliza para los limpiados del mal viento junto con colonia.
 Colección: Cerón et al. 29440 (QAP, CPP).

Neuroleena lobata (L.) R. Br. ex Cass.

Nombre Tsáchila: Yacantsa

Hábito: Arbusto [Gráfico 22]

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. El zumo de las hojas se bebe para curar la pulmonía y la diabetes. Se frota toda la planta en la parte afectada para eliminar los granos de la piel.

Colección: Cerón et al. 29007 (QAP, CPP).

Porophyllum ruderale (Jacq.) Cass.

Nombre Tsáchila: Larindi

Hábito: Hierba [Gráfico 23]

Hábitat: Jardín

Uso Medicinal. La cocción de las hojas maceradas se bebe, para curar las hemorragias. También se utiliza para lavar los ojos y cabeza por calor en la mañana juntamente con escancel, llantén, hoja de caña agria y hojas tiernas de caña guadua. *Uso Mitológico*. La planta se usa para limpiar el mal aire.

Colección: Cerón et al. 29284 (QAP, CPP).

Pseudelephantopus spiralis (Less.) Cronquist

Nombre Tsáchila: Tocantsa

Hábito: Hierba [Gráfico 24]

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. El zumo de la planta macerada se bebe media copa durante 9 días para el retraso de la menstruación. Mezclado con otras plantas se bebe para curar la mordedura de las víboras venenosas conocidas con el nombre de: rabo hueso, rabo prieto y equis.

Colección: Cerón et al. 29049 (QAP, CPP).

Sphagneticola trilobata (L.) Pruski

Nombre Tsáchila: Laquevan luli, Traducción: Flores amarillas.

Hábito: Hierba [Gráfico 25]

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La cocción de la planta se usa como baño para curar tumores.

Colección: Cerón et al. 29434 (QAP, CPP).

Synedrella nodiflora (L.) Gaertn.

Hábito: Hierba [Gráfico 26]

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicina animal. La cocción de la planta se enfría y se usa como baño para curar perros enfermos.

Colección: Cerón et al. 29278 (QAP, CPP).

Tagetes erecta L.

Nombre Tsáchila: Huaita luli

Hábito: Hierba [Gráfico 27]

Hábitat: Jardín

Uso Ritual. La planta más trago y colonia se usa para limpiar el mal aire y el susto. *Ornamental*. La planta se cultiva en los jardines.

Colección: Cerón et al. 29225, 29373 (QAP, CPP).

Vernonanthura patens (Kunth) H. Rob.

Nombre Español: Chilca

Hábito: Árbol

Hábitat: Bosque secundario

Uso Ritual. La planta se usa para limpiar el mal aire en niños y adultos. *Combustible*. Los tallos se usa como leña.

Colección: Cerón et al. 29171 (QAP, CPP).

BEGONIACEAE

Begonia glabra Aubl.

Nombre Tsáchila: Pecotomo

Hábito: Vena [Gráfico 28]

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La planta macerada se usa en forma de emplasto para curar tumores y paperas. La infusión de las hojas se bebe para curar hígado y riñones.

Colección: Cerón et al. 28967 (QAP, CPP).

Begonia sp.

Nombre Tsáchila: Lusogpe

Hábito: Hierba

Hábitat: Jardín

Uso Ornamental. La planta se cultiva en jardines de las viviendas.

Colección: Cerón et al. 29193 (QAP, CPP).

BIGNONIACEAE

Arrabidaea cf. ***chica*** (Bonpl.) B. Verl.

Nombre Tsáchila: Lusi'di

Hábito: Liana

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Colorante. La planta se utilizaba antigua-

mente para colorear las fibras o ropa con un color rosado-morado.

Colección: Cerón *et al.* 29078 (QAP, CPP).

***Crescentia cujete* L.**

Nombre Tsáchila: Baccu

Hábito: Árbol

Hábitat: Cercas

Uso Medicinal. La parte interna del fruto más otras plantas se usa como purgante. La cocción de las hojas se usa como baño cuando el cuerpo esta estropeado. Instrumento de cocina. Los frutos se usan como recipiente. *Uso Cercas, Ornamental.* La planta se cultiva en cercas y en jardines.

Colección: Cerón *et al.* 29250 (QAP, CPP).

***Mansoa hymenaea* (DC.) A.H. Gentry**

Nombre Tsáchila: Tzasenco

Hábito: Liana [Gráfico 29]

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. Las hojas tiernas desmenuzadas se coce y se usa como baños de agua fresca y se bebe para eliminar el calor. *Uso Medicina animal.* Partes del bejuco se riega en las paredes donde habitan gallinas y chanchos para evitar epidemias. *Uso Ritual.* El bejuco usan los shamanes para limpiar el mal sucio, mal aire y malos espíritus.

Colección: Cerón *et al.* 29265 (QAP, CPP).

***Schlegelia darlenensis* Sandwith**

Nombre Tsáchila: Hamataqui

Hábito: Hemiepipita

Hábitat: Potrero

Uso Medicinal. Cuatro o cinco hojas maceradas se aplica en forma de emplasto en el lugar afectado para curar el páncreas e inflamaciones.

Colección: Cerón *et al.* 29210 (QAP, CPP).

***Schlegelia sulphurea* Diels**

Nombre Tsáchila: Shili dedo

Hábito: Hemiepipita [Gráfico 30]

Hábitat: Potrero

Uso Medicinal. Cuatro o cinco hojas maceradas se aplica en forma de emplasto en el lugar afectado para curar el páncreas e inflamaciones.

Colección: Cerón *et al.* 29236 (QAP, CPP).

Género indeterminado

Nombre Tsáchila: No recordado

Hábito: Arbusto

Hábitat: Jardín

Uso Ornamental. Se cultiva en los jardines de las viviendas.

Colección: Cerón *et al.* 29198 (QAP, CPP).

BIXACEAE

***Bixa orellana* L.**

Nombre Tsáchila: Mu, Nombre Español :

Achiote

Hábito: Árbol

Hábitat: Chacra

Uso Medicinal. La infusión de las hojas se bebe para curar resfríos y tos. La cocción de las hojas se usa como baños calientes y para el dolor de huesos. La infusión de la raíz se da de beber a las mujeres embarazadas de dos a tres meses para que saquen el frío. *Uso Especiería.* La semillas se usan como especiería para colorear la comida. *Comercial.* Las semillas se usa para comercializar. *Uso Adorno corporal.* Las semillas se usa para pintar el cabello. *Uso tradicional de la cultura Tsáchila.*

Colección: Cerón *et al.* 29121 (QAP, CPP).

BOMBACEAE

***Bombacopsis squamigera* (Cuatrec.) A. Robyns**

Nombre Tsáchila: Manteja

Hábito: Árbol [Gráfico 31]

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Maderable. El fuste se usa como madera blanda para encofrados.

Colección: Cerón *et al.* 29294 (QAP, CPP).

***Ceiba pentandra* (L.) Gaertn.**

Nombre Tsáchila: Pechi

Nombre Español : Algodón de ceibo

Hábito: Árbol [Gráfico 32]

Hábitat: Potrero

Uso Maderable. El fuste se usaba para hacer canoas. Se considera madera suave para tablas de encofrado. *Uso Artesanal.* La fibra de las semillas (algodón) se usaba para hacer almohadones y colchones. *Uso Ritual.* Las personas tenían miedo de pasar cerca de este árbol con los niños ya que al desarrollar se morían. Tenían miedo de topar cuando estaba

tierno porque la espina producía tumores.
Colección: Cerón et al. 29220 (QAP, CPP).

***Matisia coloradum* Benoist**

Nombre Tsáchila: De'do

Hábito: Árbol [Gráfico 33]

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Alimento de mamíferos. Los frutos comen las guantas. *Uso Culinario.* Las ramas se usa en la cocina como batidor de cremas o bebidas.

Colección: Cerón et al. 28975 (QAP, CPP).

***Matisia cordata* Bonpl.**

Nombre Español: Sapote

Hábito: Árbol [Gráfico 34]

Hábitat: Chacra

Uso Alimento humano. Los frutos maduros son comestibles.

Colección: Cerón et al. 29114 (QAP, CPP).

***Ochroma pyramidale* (Cav. ex Lam.) Urb.**

Nombre Tsáchila: Na'na

Hábito: Árbol

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. El cocimiento de las hojas tiernas se da de beber a las mujeres embarazadas dos o tres días antes del parto para que no sientan mucho dolor. *Uso Artesanal.* El fuste se usa para hacer balsas. *Uso Comercial.* El fuste se comercializa.

Colección: Cerón et al. 29097 (QAP, CPP).

BORAGINACEAE

***Cordia alliodora* (Ruiz & Pav.) Oken**

Nombre Tsáchila: Dosa, Osa, Español: Laurel, Laurel blanco

Hábito: Árbol [Gráfico 35]

Hábitat: Chacra, Potrero

Uso Medicinal. La cocción de las hojas se usa como baños. *Uso Ritual.* La planta se usa para limpiar el mal aire. Con una orqueta de esta planta se detectan entierros de cerámicas. *Uso Maderable.* El fuste se usa para hacer tablas y vigas. *Uso Cercas.* La planta se cultiva en borde de chacras y potreros.

Colección: Cerón et al. 29151, 29273 (QAP, CPP).

***Cordia bifurcata* Roem. & Schult.**

Nombre Tsáchila: Pavan chucubi

Hábito: Arbusto

Hábitat: Bosque secundario

Uso Ritual. Toda la planta se usa para limpiar a los niños que padecen del susto de agua.

Colección: Cerón et al. 29282 (QAP, CPP).

BURSERACEAE

***Protium tenuifolium* (Engl.) Engl.**

Nombre Tsáchila: Tzotzola

Hábito: Árbol

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La resina calentada más otras plantas se usa como lavado y posteriormente se aplica en la parte afectada para cicatrizar úlceras cancerosas. *Uso Medicina para animales.* La resina se utiliza para curar la sarna de los perros. *Uso Ritual.* La resina se quema para ahuyentar malos espíritus. *Uso Maderable.* El fuste se usa como madera.

Uso Combustible. La resina se usa para prender candela.

Colección: Cerón et al. 29332 (QAP, CPP).

CACTACEAE

***Epiphyllum columbiense* (F.A.C. Weber)**

Dodson & A.H. Gentry

Nombre Tsáchila: No recordado

Hábito: Epífita

Hábitat: Chacra

Uso Medicinal. Los tallos macerados se aplica en forma de emplasto para adelgazar. También se aplica en forma de emplasto para curar el dolor de amígdalas.

Colección: Cerón et al. 29331 (QAP, CPP).

CAESALPINIACEAE

***Brownes multijuga* Britton & Killip**

Nombre Tsáchila: Alochi, Nombre Español:

Flor de Mayo

Hábito: Árbol

Hábitat: Potrero

Uso Medicinal. La infusión de las flores se da de beber a las mujeres que después del parto tienen hemorragia. *Uso Ritual.* Las flores se usa para hacer limpias. *Uso Maderable.* El fuste se usa como madera para muebles.

Uso Artesanal. La corteza se usa para hacer pitos para llamar a las guatusas.

Colección: Cerón et al. 29240 (QAP, CPP).

Caesalpinia pulcherrima (L.) Sw.

Hábito: Árbol [Gráfico 36]

Hábitat: Jardín

Uso Ornamental. La planta se cultiva en jardines.Colección: Cerón *et al.* 29274 (QAP, CPP).**Senna alata** (L.) Roxb.

Nombre Tsáchila: China Ayaspe, Nombre Español : Abejón

Hábito: Arbusto

Hábitat: Jardín

Uso Medicinal. La planta se utiliza con agua florida para baños calientes. *Uso Ornamental.*

La planta se cultiva en jardines.

Colección: Cerón *et al.* 29224 (QAP, CPP).**Senna dariensis** var. *smaragdina* H.S. Irvin & Barneby

Nombre Tsáchila: Colinco

Hábito: Arbusto

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Maderable. El fuste se utiliza escasamente como madera blanda. *Uso Ornamental.*

La planta se considera como un adorno en las viviendas.

Colección: Cerón *et al.* 29402 (QAP, CPP).**CAMPANULACEAE****Hippobroma longiflora** (L.) G. Don

Nombre Tsáchila: Otopichanga

Hábito: Hierba

Hábitat: Jardín

Uso Medicinal. La planta macerada se frota en la parte afectada para curar inflamaciones e irisipela.Colección: Cerón *et al.* 29116 (QAP, CPP).**CAPPARACEAE****Capparis** cf. *petiolaris* Kunth

Nombre Tsáchila: Bentzele

Hábito: Árbol

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Alimento de aves. Los frutos comen los loros. *Alimento de mamíferos.* Los frutos comen las guatusas. *Uso Medicinal.* El agua de la corteza se da de beber a los niños para que se hagan fuertes. *Uso Maderable.* El fuste se usa como madera. *Uso Ritual.* El agua de la corteza dan los shamanes de beber a los niños para que tengan suerte.Colección: Cerón *et al.* 29238 (QAP, CPP).**Cleome pilosa** Benth.

Nombre Tsáchila: Acuras tape, Shupan tape,

Traducción: Planta de murciélago

Hábito: Hierba

Hábitat: Chacra

Uso Ritual. La planta se usa en forma de limpiadora para curar el susto y los malos espíritus en los niños.Colección: Cerón *et al.* 29008 (QAP, CPP).**Podandrogynne brevipedunculata** Cochrane

Nombre Tsáchila: Fiencomobi

Hábito: Hierba

Hábitat: Chacra

Uso Ritual. La planta se usa para limpiar el espanto y el mal aire.Colección: Cerón *et al.* 29109 (QAP, CPP).**CARICACEAE****Carica** cf. *horovitziana* V.M. Badillo

Nombre Tsáchila: Helen papaya

Hábito: Arbusto

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. Las semillas maceradas se bebe como purgante para eliminar parásitos intestinales, de la misma manera se prepara para curar las amígdalas inflamadas bebiendo de dos a tres cucharas. *Uso Alimento humano.* Los frutos maduros comen las personas. *Uso Alimento de mamíferos.* Los frutos comen los primates.Colección: Cerón *et al.* 29082 (QAP, CPP).**Carica microcarpa** subsp. *baccata* (Heilborn) V.M. Badilla

Nombre Tsáchila: So'po. Nombre Español: Col de monte

Hábito: Arbusto [Gráfico 37]

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Alimento humano. Las hojas se come tanto en sopas como en ensaladas.Colección: Cerón *et al.* 28999 (QAP, CPP).**CECROPIACEAE****Cecropia obtusifolia** Bertol.

Nombre Tsáchila: Guaremu

Hábito: Árbol [Gráfico 38]

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. Las hojas tiernas (cogollo) se prepara con agua y otras plantas y se bebe

para curar el colesterol. La resina de la raíz se aplica en el ojo para limpiar la vista cuando se tiene oscura y lagrimea mucho.

Colección: Cerón et al. 29336 (QAP, CPP).

***Coussapoa herthae* Mildbr.**

Nombre Tsáchila: Na'paco

Hábito: Hemiepífita [Gráfico 39]

Hábitat: Potrero

Uso Medicinal. La resina de las raíces se aplica en los ojos durante 15 días aproximadamente para limpiar la vista y eliminar cataratas. **Uso Maderable.** El fuste se usa como madera suave para encofrados. **Uso Combustible.** El fuste se usa como leña

Colección: Cerón et al. 29211 (QAP, CPP).

***Coussapoa ovalifolia* Trécul**

Nombre Tsáchila: Paco, Baren pasco

Hábito: Hemiepífita [Gráfico 40]

Hábitat: Chacra, Potrero

Uso Medicinal. La resina de las raíces mediante aplicación directa se usa para eliminar cataratas y para limpiar los ojos. Las hojas maceradas se aplica en forma de emplasto en la espalda para curar principios de pulmonía y resfrío. Colección: Cerón et al. 29001, 29231 (QAP, CPP).

***Coussapoa villosa* Poepp. & Endl.**

Nombre Tsáchila: Hua pasco

Hábito: Hemiepífita

Hábitat: Potrero

Uso Medicinal. La resina se usa para limpiar los ojos cuando la vista esta oscura.

Alimento de aves. Los frutos comen las aves silvestres. **Uso Combustible.** El fuste se usa como leña.

Colección: Cerón et al. 29259 (QAP, CPP).

***Pourouma cecropiifolia* Mart.**

Nombre Tsáchila: Lastig

Hábito: Árbol [Gráfico 41]

Hábitat: Chacra

Uso Alimento humano. Los frutos maduros se come. **Uso Alimento de mamíferos.** Los frutos comen los primates, guatusas y cusumbos. **Uso Maderable.** El fuste se usa como madera para encofrado.

Colección: Cerón et al. 29081 (QAP, CPP).

CLUSIACEAE

***Garcinia madruno* (Kunth) Hammel**

Nombre Tsáchila: Huarade

Hábito: Árbol [Gráfico 42]

Hábitat: Chacra

Uso Alimenticio. Los frutos maduros se come.

Colección: Cerón et al. 29243 (QAP, CPP).

***Tovomita weddelliana* Planch. & Triana**

Nombre Tsáchila: Picunde

Hábito: Árbol

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Ritual. La planta se usa para limpiados y sacar la salazón (Mala suerte).

Colección: Cerón et al. 29131 (QAP, CPP).

CUCURBITACEAE

***Cucurbita pepo* L.**

Nombre Español: Zapallo

Hábito: Vena [Gráfico 43]

Hábitat: Chacra

Uso Alimenticio. Los frutos se usa en la alimentación. **Uso Medicinal.** Las semillas se hace secar, se muele y se da de beber con jugo o leche para eliminar parásitos intestinales.

Colección: Cerón et al. 29356 (QAP, CPP).

***Gurania acuminata* Cogn.**

Nombre Tsáchila: Tsaratcholo sili

Hábito: Vena

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. Con la infusión de las hojas se lava lastimados que están inflamados e infectados.

Colección: Cerón et al. 29166 (QAP, CPP).

***Gurania eriantha* (Poepp. & Endl.) Cogn.**

Nombre Tsáchila: Peten shile, Nombre Español: Mortecino

Hábito: Vena

Hábitat: Parche de bosque alterado

Nota: Se debe tener cuidado de no ponerse en contacto esta planta con la piel porque se mancha.

Colección: Cerón et al. 28986 (QAP, CPP).

***Melothria* cf. *dulcis* Wunderlin**

Nombre Tsáchila: Tzantzalo shili

Hábito: Vena [Gráfico 44]

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La planta macerada se aplica en forma de emplasto en la espalda para curar principios de pulmonía. También como cicatrizante.

Colección: Cerón *et al.* 29330 (QAP, CPP).

***Melothria pendula* L.**

Nombre Tsáchila: Chimu shili

Hábito: Vena [Gráfico 45]

Hábitat: Bosque secundario

Uso Alimento de mamíferos. Los frutos comen los puercos de monte.

Colección: Cerón *et al.* 29426 (QAP, CPP).

***Momordica charantia* L.**

Nombre Tsáchila: Yuquintoc, Traducción: Granadilla de ratón

Hábito: Vena [Gráfico 46]

Hábitat: Borde de río

Uso Alimento de reptiles. Los frutos comen las iguanas.

Nota: La planta se considera una maleza.

Colección: Cerón *et al.* 29386 (QAP, CPP).

***Sicyos montanus* Poepp. & Endl.**

Nombre Tsáchila: Shin shili

Hábito: Vena

Hábitat: Bosque secundario

Uso Alimento de mamíferos. Las hojas y el tallo comen los chanchos.

Colección: Cerón *et al.* 29110 (QAP, CPP).

ERICACEAE

***Macleania pentaptera* Hoerold**

Nombre Tsáchila: Quelatefu

Hábito: Epífita [Gráfico 47]

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. Toda la planta macerada se aplica como emplasto en la frente, baños de vapor y se bebe máximo una copa preparado con otras 5 o 6 plantas como guayusa y alba-ca, etc. para eliminar el colesterol, desmayos, ataques y dolores fuertes de cabeza.

Colección: Cerón *et al.* 29310 (QAP, CPP).

EUPHORBIACEAE

***Acalypha amentacea* Roxb.**

Nombre Tsáchila: No recordado

Hábito: Arbusto

Hábitat: Jardín

Uso Ornamental. La planta se cultiva en los jardines de las viviendas.

Colección: Cerón *et al.* 29181 (QAP, CPP).

***Acalypha diversifolia* Jacq.**

Nombre Tsáchila: Priya, Nombre Español: Canilla de venado

Hábito: Arbusto

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. Las hojas tiernas maceradas se aplica sobre heridas y hemorragias para cicatrizar.

Colección: Cerón *et al.* 28979 (QAP, CPP).

***Chamaesyce hirta* (L.) Millsp.**

Nombre Tsáchila: Lusomba paqui

Hábito: Hierba [Gráfico 48]

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. Se usa para tratar los nervios.

Uso Ritual. También cuando los niños están asustados se usa como baño.

Colección: Cerón *et al.* 29436 (QAP, CPP).

***Chamaesyce hyssopifolia* (L.) Small**

Nombre Tsáchila: Helen lardi

Hábito: Hierba [Gráfico 49]

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. El látex se aplica en granos y manchas de la piel para curar.

Colección: Cerón *et al.* 29337 (QAP, CPP).

***Codlaeum variegatum* (L.) A. Juss.**

Nombre Tsáchila: Lagque bajan

Hábito: Arbusto

Hábitat: Jardín

Uso Ornamental. La planta se cultiva en jardines de la viviendas.

Colección: Cerón *et al.* 29177 (QAP, CPP).

***Croton floccosum* J.D. Sm.**

Nombre Tsáchila: Worana

Hábito: Arbol

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. Las hojas maceradas más vaselina se aplica en la parte afectada para cicatrizar principios de ulceraciones y hongos. La resina se hace secar y se bebe como pã-dora para cicatrizar úlceras evitar problemas de próstata junto con otras plantas.

Colección: Cerón *et al.* 29188 (QAP, CPP).

***Euphorbia cotinifolia* L.**

Nombre Tsáchila: Lupi lude

Hábito: Árbol

Hábitat: Cercas

Uso Cercas, Ornamental. La planta se cultiva en bordes de chacras y potreros y en jardines como adorno.

Nota: El látex es peligroso para los ojos y la piel.

Colección: Cerón et al. 29228 (QAP, CPP).

***Euphorbia heterophylla* L.**

Nombre Tsáchila: Elenteral

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. El látex se aplica en la parte afectada de 3 a 4 veces para cicatrizar heridas, llagas o manchas negras por viuela.

Colección: Cerón et al. 29285 (QAP, CPP).

***Jatropha curcas* L.**

Nombre Español: Piñón

Hábito: Árbol

Hábitat: Cercas

Uso Cercas. La planta se cultiva en bordes de chacras y potreros como cercas vivas.

Colección: Cerón et al. 29352 (QAP, CPP).

***Manihot esculenta* Crantz**

Nombre Tsáchila: Cudve, Nombre Español: Yuca

Hábito: Arbusto

Hábitat: Chacra

Uso Alimento humano. Los rizomas se usa para comer en diferente manera. Las hojas se usa en sopas y como ensaladas. **Uso Alimento de mamíferos.** Los rizomas se da de comer a los chanchos. **Uso Comercial.** Los rizomas se usa para comercializar.

Colección: Cerón et al. 29126 (QAP, CPP).

***Phyllanthus anisobolus* Müll. Arg.**

Nombre Tsáchila: Talu

Hábito: Arbusto

Hábitat: Chacra

Uso Ictiófáco. La planta macerada, se envuelve en una hoja, se escarba en el río y se entierra luego de 30 minutos los peces co-

mienzan a agitarse entonces se los captura. Colección: Cerón et al. 29060 (QAP, CPP).

***Phyllanthus stipulatus* (Raf.) G.L. Webster**

Nombre Tsáchila: Natotshotagpe

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La infusión de la planta se usa como baño para el endurecimiento de los huesos en los niños. **Uso Ritual.** La planta con colonia se utiliza para limpiar el mal aire cuando los niños lloran mucho.

Colección: Cerón et al. 29184, 29394 (QAP, CPP).

***Ricinus communis* L.**

Nombre Tsáchila: Chite Asete, Nombre Español: Higuera

Hábito: Arbusto

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. Los frutos se seca, se muele y se bebe en agua con limón como purgante.

Colección: Cerón et al. 29358 (QAP, CPP).

***Sapium laurifolium* (A. Rich.) Griseb.**

Nombre Tsáchila: Fiban bunde

Hábito: Árbol [Gráfico 50]

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Maderable. El fuste se usa como madera blanda.

Colección: Cerón et al. 29234 (QAP, CPP).

FABACEAE***Arachis hypogaea* L.**

Nombre Tsáchila: Toral, Nombre Español: Mani

Hábito: Hierba

Hábitat: Chacra

Uso Alimentación humana. Las hojas picadas se prepara en ensaladas. Las semillas se come en diferentes preparaciones.

Colección: Cerón et al. 29271 (QAP, CPP).

***Crotalaria nitens* Kunth**

Nombre Tsáchila: No recordado

Hábito: Arbusto

Hábitat: Bosque secundario

Uso Ritual. Las hojas secas se quema con la basura para curar a los niños cuando se asustan en el río.

Colección: Cerón et al. 29077 (QAP, CPP).

Desmodium axillare (Sw.) DC.

Nombre Tsáchila: Cara tape

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La infusión de la planta se usa en forma de baños para curar el dolor de los huesos.Colección: Cerón *et al.* 29205 (QAP, CPP).**Desmodium uncinatum** (Jacq.) DC.

Nombre Tsáchila: Lucara taspe, Traducción:

Taspe= vegetal

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Nota: se considera una maleza de los cultivos.

Colección: Cerón *et al.* 29353 (QAP, CPP).**Erythrina megistophylla** Diels

Nombre Español: Porotillo

Hábito: Árbol [Gráfico 51]

Hábitat: Cercas

Uso Cercas. La planta se cultiva en bordes de potrero y chacra como cercas vivas.Colección: Cerón *et al.* 29377 (QAP, CPP).**Erythrina smithiana** Krukoff

Nombre Tsáchila: Tchaló

Hábito: Árbol

Hábitat: Cercas

Uso Ritual. Las semillas se usa para hacer collares y manillas para los niños con el objeto que no les ojeen. *Uso Cercas.* Toda la planta se usa como cercas vivas. *Uso Forraje.* Las hojas se usa como forraje para conejos.Colección: Cerón *et al.* 29150 (QAP, CPP).**Lonchocarpus utilis** A. C. Sm.

Nombre Tsáchila: Bun shili, Shili bun

Nombre Español: Barbasco

Hábito: Arbusto [Gráfico 52]

Hábitat: Chacra

Uso Ictiotóxico. La raíz macerada se usa en la pesca.Colección: Cerón *et al.* 28997, 29311 (QAP, CPP).**Phaseolus vulgaris** L.

Nombre Tsáchila: Huamalo

Hábito: Vena

Hábitat: Chacra

Uso Alimento humano. Los frutos se come con previa preparación.Colección: Cerón *et al.* 29380 (QAP, CPP).**Zornia latifolia** Sm.

Nombre Tsáchila: Tolarindi

Hábito: Hierba [Gráfico 53]

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La planta junto con el bejuco de ajo se usa para baños calientes. *Uso Mitoológico.* La planta se usa para curar el mal viento.Colección: Cerón *et al.* 29316 (QAP, CPP).

FLACOURTIACEAE

Banara guianensis Aubl.

Nombre Tsáchila: Huapia

Hábito: Arbusto [Gráfico 54]

Hábitat: Cercas

Uso Construcción. El fuste se utiliza como puntales en la construcción de viviendas. *Uso Alimento de aves.* Los frutos comen los pericos y las catamicas.Colección: Cerón *et al.* 29204 (QAP, CPP).**Casearia pitumba** Sleumer

Nombre Tsáchila: Pavan huele pitzan, Traducción: Huevo de mono negro

Hábito: Árbol

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Combustible. El fuste se usa como leña.Colección: Cerón *et al.* 29237 (QAP, CPP).**Pleuranthodendron Lindenii** (Turcz.) Sleumer

Nombre Tsáchila: Pilale

Hábito: Árbol [Gráfico 55]

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Alimento de aves. Los frutos comen las loras. *Uso Maderable.* El fuste se usa como madera.Colección: Cerón *et al.* 29414 (QAP, CPP).**Tetrathylacium macrophyllum** Poepp.

Nombre Tsáchila: Wewa

Hábito: Árbol

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Construcción. El fuste se utiliza como vigas en la construcción de viviendas.Colección: Cerón *et al.* 29324 (QAP, CPP).

GESNERIACEAE***Alloplectus teuscheri*** (Raymond) Wiehler

Nombre Tsáchila: Muduan paroja

Hábito: Hierba

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La infusión de la planta junto con otras se usa para baños frescos.

Colección: Cerón et al. 29340 (QAP, CPP).

Codonanthe ulsana Frisch

Nombre Tsáchila: Shua pasqui

Hábito: Epífita

Hábitat: Cercas

Uso Medicinal. Las hojas picadas se frota en el cuerpo como baños de refresco.

Colección: Cerón et al. 29217 (QAP, CPP).

Columnnea angustata (Wiehler) L.E. Skog

Nombre Tsáchila: Lupaco shili

Hábito: Epífita [Gráfico 56]

Hábitat: Potrero

Uso Medicinal. La planta macerada se amarra con telas alrededor de la herida en el caso de mordedura de culebra. También se usa para curar la mala circulación de la sangre y nervios.

Colección: Cerón et al. 29219 (QAP, CPP).

Columnnea picta H. Karst.

Nombre Tsáchila: Fiban punta lanza

Hábito: Epífita

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La infusión de las hojas se bebe para aliviar el dolor de corazón y para curar la mordedura de culebra.

Colección: Cerón et al. 29132 (QAP, CPP).

Columnnea spathulata Mansf.

Nombre Tsáchila: Lupunta lanza

Hábito: Epífita [Gráfico 57]

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La planta juntamente con otras se usa para detener hemorragias y para el corazón.

Colección: Cerón et al. 29055 (QAP, CPP).

Dialysium scabrum (Poepp.) Benth. ex Walp.

Nombre Tsáchila: Fiban aguedo ta'pe

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. El jugo de la planta se bebe

para curar la mordedura de culebra. El veneno se saca picando la parte afectada más la aplicación de tabaco.

Colección: Cerón et al. 29435 (QAP, CPP).

Drymonia alloplectoides Hanst.

Nombre Tsáchila: Shili pichilichi, Traducción:

Hierba de chicharra

Hábito: Epífita

Hábitat: Potrero

Uso Medicinal. La planta macerada junto a otras plantas se aplica en forma de emplasto en la parte afectada para calmar hemorragias en general. En caso de hemorragias vaginales se amarra en el estómago.

Colección: Cerón et al. 29209 (QAP, CPP).

Gasteranthus oncogastrus (Hanst.) Wiehler

Nombre Tsáchila: Nacostolospe, Lucototo ta'pe, Traducción: Barbas de sapo

Hábito: Hierba [Gráfico 58]

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La infusión de las hojas se bebe para expulsar los gases, cuando hay retraso en la menstruación y para baños de refresco.

Colección: Cerón et al. 29145, 29416 (QAP, CPP).

Kohleria spicata (Kunth) Oerst.

Nombre Tsáchila: Helemolo

Hábito: Hierba

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La infusión de las hojas se macera y se aplica en forma de emplasto para curar y cicatrizar cortes graves.

Colección: Cerón et al. 29174 (QAP, CPP).

HERNANDIACEAE***Hernandia*** sp.

Nombre Tsáchila: Pilale

Hábito: Arbusto

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Alimento de aves. Los frutos comen los pájaros. **Uso Construcción.** El fuste se usa como vigas de las viviendas

Colección: Cerón et al. 29304 (QAP, CPP).

ICACINACEAE***Calatola costaricensis*** Standl.

Nombre Tsáchila: Ampo, Wema

Hábito: Árbol [Gráfico 59]

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. Las hojas se usa para negrear y proteger los dientes de las caries

Colección: Cerón *et al.* 29032 (QAP, CPP).

Citronella incarum (J.F. Macbr.) R.A. Howard

Nombre Tsáchila: Helen guayusa, Traducción: Guayusa de la montaña

Hábito: Árbol

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La infusión de la hojas se bebe para curar el resfrío.

Colección: Cerón *et al.* 29429 (QAP, CPP).

LAMIACEAE

Hyptis capitata Jacq.

Nombre Tsáchila: Helen tespo, Hua tespum,

Nombre Español: Albaca de monte

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La cocción de las flores se bebe medio vaso con trago durante 2 ó 3 veces para curar gastritis y eliminar gases. *Uso Ritual.* Toda la planta se usa para limpiados de mal aire.

Colección: Cerón *et al.* 29137, 29381 (QAP, CPP).

Oclimum campechianum Mill.

Nombre Tsáchila: Tiban tespun

Hábito: Hierba

Hábitat: Jardín

Uso Medicinal. Se coloca tres semillas mezcladas con un poco de azúcar en el ojo para eliminar las cataratas, este proceso se repite de 3 a 4 veces. La infusión de 3 flores y 3 hojas mezclado con trago se da de beber a las mujeres embarazadas para sacar el frío y curar cólicos. *Uso Ritual.* La planta más colonia se usa para limpiar el mal aire. *Uso Culinario.* La planta se usa como especería en las comidas. Colección: Cerón *et al.* 29223 (QAP, CPP).

Salvia coccinea Buc'hoz ex Etí.

Nombre Tsáchila: Luquebinsa luli

Hábito: Hierba

Hábitat: Jardín

Uso Medicinal. La raíz macerada o cocinada se aplica en las heridas de mordedura de culebra. *Uso Ritual.* La planta junto con colonia

se usa para limpiados.

Colección: Cerón *et al.* 29376 (QAP, CPP).

Solestemon scutellarioides (L.) Codd

Nombre Tsáchila: Azanheli

Hábito: Hierba

Hábitat: Jardín:

Uso Ornamental. La planta se usa como adorno en los jardines.

Colección: Cerón *et al.* 29183 (QAP, CPP).

LAURACEAE

Ocotea cernua (Nees) Mez

Nombre Tsáchila: Jihua

Hábito: Árbol [Gráfico 60]

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Ritual. La planta se usa para limpiar sus tos, mal aire y espanto.

Colección: Cerón *et al.* 29168 (QAP, CPP).

Ocotea sodiroana Mez

Nombre Tsáchila: Catangal

Hábito: Árbol [Gráfico 61]

Hábitat: Chacra

Uso Medicinal. La corteza en forma de emplasto se aplica en la parte afectada para curar hinchazones. *Uso Maderable.* El fuste se usa para hacer tablas, para encofrado y paredes. Antiguamente hacían canoes.

Colección: Cerón *et al.* 29112 (QAP, CPP).

Rhodostemonodaphne kunthiana (Nees)

Rohwer

Nombre Tsáchila: Toalan

Hábito: Árbol

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Maderable. El fuste se usa para tablas.

Colección: Cerón *et al.* 29365 (QAP, CPP).

LECYTHIDACEAE

Eschweilera rimbechii Standl.

Nombre Tsáchila: Fiban mali

Hábito: Árbol

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Construcción. El fuste se usa como madera para construcción de casas.

Colección: Cerón *et al.* 29325 (QAP, CPP).

Grias peruviana Miers

Nombre Tsáchila: Tzoda. Nombre Español: Soda

Hábito: Árbol

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Alimento de mamíferos. Los frutos comen las guatusas. *Uso Combustible.* El fuste se usa como leña. *Uso Artesanal.* De la rama se hace un orcón para hilar.

Colección: Cerón et al. 29087, 29399 (QAP, CPP).

LOASACEAE

Klaprothia fasciculata (C. Presl.) Poston

Nombre Tsáchila: Fiban butze taspe

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Nota: Toda la planta se considera maleza.

Colección: Cerón et al. 29355 (QAP, CPP).

Nasa triphylla (Juss.) Weigend

Nombre Tsáchila: Tchelen pimi

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La planta junto a petini (Ortiga blanca) se usa para curar los ataques, el corazón y circulación de sangre.

Colección: Cerón et al. 29086 (QAP, CPP).

LORANTHACEAE

Cladocolea archeri (A.C. Sm.) Kuijt

Nombre Tsáchila: Huamoban

Hábito: Parásita [Gráfico 62]

Hábitat: Chacra

Uso Ritual. La planta con colonia se usa para baños de suerte.

Colección: Cerón et al. 29149 (QAP, CPP).

Oryctanthus alveolatus (Kunth) Kuijt

Nombre Tsáchila: Lamuben

Hábito: Parásita [Gráfico 63]

Hábitat: Chacra

Uso Medicinal. La infusión de las hojas se usa para lavar los ojos y curar el oscurecimiento de la vista.

Colección: Cerón et al. 29128 (QAP, CPP).

Oryctanthus spicatus (Jacq.) Eichler

Nombre Tsáchila: Namuben, Pavan Fasqui

Hábito: Parásita [Gráfico 64]

Hábitat: Chacra, Potrero

Uso Medicinal. El zumo de la planta se da de beber a las mujeres en su primer embarazo

para que no tengan muchos dolores el momento del parto. Las hojas cocidas se usa como emplasto en la parte externa de la ubicación del bazo para desinflamar y rebajar hinchazones.

Colección: Cerón et al. 29016, 29233 (QAP, CPP).

Phthirusa pyrifolia (Kunth) Eichler

Nombre Tsáchila: Laquemuban

Hábito: Parásita

Hábitat: Potrero

Uso Medicinal. La cocción de la planta junto a la hoja de guaba, aguacate, achiote y otras plantas se usa en baños calientes para curar los resfríos, dolor de huesos, artritis y calambres. Alimento de aves. Los frutos comen los pájaros.

Colección: Cerón et al. 29293 (QAP, CPP).

Psittacanthus obovatus Benth.

Nombre Tsáchila: Torimuban

Hábito: Parásita

Hábitat: Potrero

Uso Medicinal. La cocción de la planta se usa como baños y vaporizaciones para curar el resfrío en especial en mujeres embarazadas.

Colección: Cerón et al. 29291 (QAP, CPP).

MALPIGHIACEAE

Banisteriopsis caapi (Spruce ex Griseb.)

C.V. Morton

Nombre Tsáchila: Nepi

Hábito: Liana

Hábitat: Jardín

Uso Ritual. Los shamanes usan como alucinógeno en las curaciones. A los niños de un mes en adelante se da de beber para que no mueran, cuando un bebe no quiere beber se lo remoja en la cabeza.

Colección: Cerón et al. 29441 (QAP, CPP).

MALVACEAE

Gossypium barbadense L.

Nombre Tsáchila: Cu'a, Nombre Español: Algodón

Hábito: Arbusto

Hábitat: Jardín

Uso Medicinal. Los frutos asados y macerados se hace gotear en el oído para aliviar el

dolor. *Uso Artesanal.* Antiguamente hilaban la fibra para tejer coronas.
Colección: Cerón *et al.* 29208 (QAP, CPP).

***Hibiscus acetosella* Welw. ex Hiem**

Nombre Tsáchila: Luburu tunga

Hábito: Arbusto

Hábitat: Jardín

Uso Medicinal. La cocción de la planta se usa como baño para curar hemorragias y pulmonías.
Colección: Cerón *et al.* 29372 (QAP, CPP).

***Hibiscus radiatus* Cav.**

Nombre Tsáchila: Nafiban buru tunga, Traducción: Aji de sapo blanco

Hábito: Subarbusto [Gráfico 65]

Hábitat: Jardín

Uso Medicinal. La infusión de las hojas y 32 semillas más flor de buenas tardes y burutunga se bebe y se baña para curar mordeduras de culebras, también se bebe para curar cólicos, diarreas y mala circulación de la sangre.
Colección: Cerón *et al.* 29392 (QAP, CPP).

***Hibiscus rosa-sinensis* L.**

Nombre Tsáchila: Luli

Hábito: Arbusto

Hábitat: Jardín

Uso Ornamental. Se cultiva en los jardines de las viviendas

Colección: Cerón *et al.* 28992 (QAP, CPP).

Hibiscus rosa-sinensis* var. *rosa-sinensis

Nombre Español: Cucarda

Hábito: Arbusto

Hábitat: Jardín

Uso Ornamental. La planta se usa como adorno en los jardines.

Colección: Cerón *et al.* 29222 (QAP, CPP).

***Hibiscus rosa-sinensis* var. *schizopetalus* Dyer**

Nombre Español: Cucarda

Hábito: Arbusto

Hábitat: Jardín

Uso Ornamental. La planta se usa como adorno en los jardines.

Colección: Cerón *et al.* 29194 (QAP, CPP).

***Sida rhombifolia* L.**

Nombre Tsáchila: Dehui

Hábito: Subarbusto

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. Toda la planta se usa como emplasto para curar tumores ciegos. *Uso Escoba.* Toda la planta se usa como escoba.

Colección: Cerón *et al.* 29043 (QAP, CPP).

***Sida setosa* Mart. ex Colla**

Nombre Tsáchila: Tape cosan

Hábito: Arbusto

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La planta macerada se usa en forma de emplasto para madurar tumores ciegos. *Uso Escoba.* Toda la planta se usa como escoba para barrer.

Colección: Cerón *et al.* 28968 (QAP, CPP).

MELASTOMATACEAE

***Blakea involvens* Markgr.**

Nombre Tsáchila: Naquibide, Traducción:

Planta de loro

Hábito: Arbusto

Hábitat: Potrero

Uso Alimento de aves. Los frutos comen los pájaros y en las ramas de esta planta duermen las loras.

Colección: Cerón *et al.* 29229 (QAP, CPP).

***Clidemia septuplinervia* Cong.**

Nombre Tsáchila: Pavan pichi nichi

Hábito: Arbusto [Gráfico 66]

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La infusión de la planta se usa como bebida y baños para curar el hígado, riñones, inflamaciones y hemorragias.

Colección: Cerón *et al.* 29418 (QAP, CPP).

***Miconia astroplocama* Donn. Sm.**

Nombre: Tsáchila: Huacolinava sili

Hábito: Árbol

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La planta se usa para curar el asma, bronquitis, pulmonía y el frío.

Colección: Cerón *et al.* 29017 (QAP, CPP).

***Miconia barbinervis* (Benth.) Triana**

Nombre: Tsáchila: Fiben pichirichi, Humpi chinchí

Hábito: Arbusto [Gráfico 67]

Hábitat: Parche de bosque alterado, Bosque secundario

Uso Medicinal. Las hojas tiernas se usa para preparar baños fríos y calientes. Las hojas maceradas se aplica en forma de emplasto para desinflamar golpes y tumores. El gloriado de la planta se bebe para curar comezones de pulmonía.
Colección: Cerón et al. 29066, 29256 (QAP, CPP).

***Miconia cf. granatensis* Gleason**

Nombre Tsáchila: Pichirichi

Hábito: Arbusto

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La infusión de esta y otras plantas se bebe y se usa como baños para curar la gastritis e inflamaciones.

Colección: Cerón et al. 29252 (QAP, CPP).

***Monolena primulaeflora* Hook. f.**

Nombre Tsáchila: Amotangono tape

Hábito: Hierba

Hábitat: Borde de riachuelo

Uso Medicinal. Los pedicelos se chupa para eliminar parásitos y para curar la diabetes.

Colección: Cerón et al. 29147 (QAP, CPP).

***Ossaea micrantha* (Sw.) Macfad. ex Cogn.**

Nombre Tsáchila: Chide pichirichi

Hábito: Arbusto [Gráfico 68]

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La cocción de la planta se bebe y se usa como baños de refresco.

Colección: Cerón et al. 29370 (QAP, CPP).

***Tibouchina longifolia* (Vahl) Baill.**

Nombre Tsáchila: Natiban pichirichi

Hábito: Arbusto

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La infusión de las hojas se bebe como refrescante y para aliviar dolores del hígado y riñones.

Colección: Cerón et al. 29396 (QAP, CPP).

***Triolena barbeyana* Cogn.**

Nombre Tsáchila: Pavan shirapiquien tape

Hábito: Hierba

Hábitat: Borde de riachuelo

Uso Medicinal. La infusión de las hojas se bebe para curar el mal de orina.

Colección: Cerón et al. 29095 (QAP, CPP).

***Triolena pustulata* Triana**

Nombre Tsáchila: Huashirapi quien tape, Lushira piquian taspe

Hábito: Hierba [Gráfico 69]

Hábitat: Borde de riachuelo, Bosque secundario

Uso Medicinal. La cocción de esta planta junto con otras como: caña agria, escancel, se usa para curar el mal de orina, mordedura de culebras, purificar la sangre y eliminar cálculos del riñón.

Colección: Cerón et al. 29053, 29328 (QAP, CPP).

MELIACEAE

***Carapa megistocarpa* A.H. Gentry & Dodson**

Nombre Tsáchila: Lon'go

Hábito: Árbol [Gráfico 70]

Hábitat: Chacra

Uso Medicinal. El aceite de la semillas se frota en el lugar afectado para cicatrizar granos, espinillas y sarnas. **Uso Ornamento corporal.** De las semillas maceradas se obtiene el aceite que junto con el "achiote" *Bixa orellana* L. (Bixaceae) es el colorante del cabello. La función de esta planta es la de actuar como repelente de insectos.

Colección: Cerón et al. 29054, 29321 (QAP, CPP).

***Guarea macrophylla* Vahl**

Nombre Tsáchila: Huelade

Hábito: Árbol

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Ritual. La corteza raspada se hierve en agua y se da de beber a los niños para que tengan fuerza.

Colección: Cerón et al. 29044 (QAP, CPP).

***Trichillia pallida* Sw.**

Nombre Tsáchila: Shanchug

Hábito: Árbol

Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La corteza en forma de té se bebe para curar la diabetes y la infusión como baños de refresco.

Colección: Cerón et al. 29095 (QAP, CPP).

MENDONCIACEAE

***Mendoncia orbicularis* Turmill**

Nombre Tsáchila: Pavan quinto sili, Merami shili

Hábito: Vena [Gráfico 71]

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Construcción. El tallo se utiliza para amarrar la madera en la construcción de viviendas. *Uso Cuerda.* El tallo se usa para sujetar chalos y animales.

Nota: Con esta planta se debe tener cuidado porque produce alergia cuando se pone en contacto. Antiguamente el tallo servía para castigar a los niños.

Colección: Cerón *et al.* 29185, 29298 (QAP, CPP).

MENISPERMACEAE

Cissampelos andromorpha DC.

Nombre Tsáchila: Shili quinto

Hábito: Vena

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La cocción de toda la planta se usa para baños calientes.

Colección: Cerón *et al.* 29329 (QAP, CPP).

Cissampelos tropaeolifolia DC.

Nombre Tsáchila: Iyuquintac, Napita shili

Hábito: Vena [Gráfico 72]

Hábitat: Bosque secundario, Chacra

Uso Medicinal. La planta se usa para baños calientes.

Nota: La planta se considera una maleza de los cultivos de maíz y arroz

Colección: Cerón *et al.* 29099, 29384 (QAP, CPP).

MIMOSACEAE

Acacia tenuifolia (L.) Willd.

Nombre Tsáchila: Pastalipo

Hábito: Liana

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La corteza se bebe en forma de té por copas para curar el inicio del cáncer o tumores malignos.

Colección: Cerón *et al.* 29005 (QAP, CPP).

Calliandra angustifolia Spruce ex Benth.

Nombre Tsáchila: Nabishachi

Hábito: Arbusto

Hábitat: Jardín

Uso Medicinal. La corteza macerada se bebe como depurativo y para la circulación.

Uso Ornamental. La planta se cultiva en los

jardines como adorno.

Colección: Cerón *et al.* 29117 (QAP, CPP).

Entada gigas (L.) Fawc. & Rendle

Nombre Tsáchila: Shua sili

Hábito: Liana [Gráfico 73]

Hábitat: Borde de río

Uso Saponífero. La raíz y el tallo macerado se usaba antiguamente para lavar la ropa y el cuerpo.

Colección: Cerón *et al.* 29100 (QAP, CPP).

Inga capitata Desv.

Nombre Tsáchila: Molala pítza. Traducción:

Guaba fuerte

Hábito: Árbol

Hábitat: Chacra

Uso Alimento humano. Los frutos maduros se come. *Uso Alimento de mamíferos.* Los frutos comen guantas, guatusas y cusumbos. *Uso Combustible.* El fuste se usa como leña.

Colección: Cerón *et al.* 29226 (QAP, CPP).

Inga edulis Mart.

Nombre Tsáchila: Pitsan, Nombre Español:

Guaba Bejuco

Hábito: Árbol

Hábitat: Chacra

Uso Medicinal. La infusión de las hojas se usa como baños calientes y para vaporizaciones. *Uso Alimento humano.* Los frutos maduros se come. *Uso Combustible.* El fuste se usa como leña.

Colección: Cerón *et al.* 29041 (QAP, CPP).

Inga pitzaraensis T.D. Penn.

Nombre Tsáchila: Tzango pítzan, Traducción:

Tzango= amargo; Pítzan= guaba

Hábito: Árbol

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Alimentación humana. Los frutos se come. *Uso Combustible.* El fuste se usa como leña.

Colección: Cerón *et al.* 29333 (QAP, CPP).

Inga spectabilis (Vahl) Willd.

Nombre Tsáchila: Guaba Pítza, Nombre Español: Guaba machete

Hábito: Árbol

Hábitat: Chacra

Uso Alimento humano. Los frutos maduros se

come. *Uso Comercial*. Los frutos se comercializa.

Colección: Cerón et al. 29173 (QAP, CPP).

***Mimosa* cl. *pigra* L.**

Nombre Tsáchila: Catzare Tape, Nombre Español: Dormilona

Hábito: Arbusto

Hábitat: Jardín

Uso Ritual. La infusión de la planta se da de beber a los niños que no duermen. *Uso Ornamental*. La planta se usa como adorno en los jardines.

Colección: Cerón et al. 29267 (QAP, CPP).

***Zygia longifolia* (Humb. & Bonpl. ex Willd.)**

Britton & Rose

Nombre Tsáchila: Huabisachi, Nombre Español: Chipero

Hábito: Árbol

Hábitat: Borde de río

Uso Medicinal. La corteza se usa como depurativo y para eliminar gases.

Colección: Cerón et al. 29084 (QAP, CPP).

MONIMIACEAE

***Siparuna pubancura* Renner & Hausner**

Nombre Tsáchila: Napubancara

Hábito: Arbusto

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La infusión de las hojas se bebe para curar la inflamación del hígado y ovarios. También se usa como baños calientes y fríos.

Colección: Cerón et al. 29101 (QAP, CPP).

MORACEAE

***Artocarpus atilla* (Parkinson) Fosberg**

Nombre Tsáchila: Frute pan

Hábito: Árbol

Hábitat: Chacra

Uso Medicinal. El látex se aplica en la parte externa de la localización del bazo para curar la inflamación. La infusión de las hojas juntamente con ajo entero y aceite arbolito se bebe para quemar la grasa. *Uso Alimento humano*. Las semillas cocidas se usa en la alimentación humana.

Colección: Cerón et al. 28976 (QAP, CPP).

***Brosimum utile* (Kunth) Pittier**

Nombre Tsáchila: Fuca, Nombre Español: Sande

Hábito: Árbol [Gráfico 74]

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. El látex se bebe para eliminar amebas. El látex se coloca como emplasto en la parte afectada para curar golpes e hinchazones. *Uso Pegamento*. Antiguamente se cocía el látex hasta que quede una capa espesa que era usada como breca para pegar las piedras en las redes de pescar.

Colección: Cerón et al. 28977 (QAP, CPP).

***Castilla elastica* Sessé**

Nombre Tsáchila: Sa'pe, Nombre Español: Caucho

Hábito: Árbol

Hábitat: Chacra

Uso Alimento de mamíferos. Los frutos comen las guatusas y quantas. *Uso Maderable*. El fuste se usa como madera. *Uso Alumbrado*. Antiguamente usaban el látex como velas para el alumbrado.

Colección: Cerón et al. 29103 (QAP, CPP).

***Clarisia racemosa* Ruiz & Pav.**

Nombre Tsáchila: Nafuca, Nombre Español: Sandio

Hábito: Árbol

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. El látex se aplica sobre las sarnas para cicatrizar. *Uso Maderable*. El fuste se usa como madera blanda.

Colección: Cerón et al. 29186 (QAP, CPP).

***Ficus cuatrecasana* Dugand**

Nombre Tsáchila: Tolo

Hábito: Hemiepipfita [Gráfico 75]

Hábitat: Bosque secundario

Uso Construcción. El fuste se usa como madera suave para encofrado

Colección: Cerón et al. 29314 (QAP, CPP).

***Ficus macbridei* Standl.**

Nombre Tsáchila: Pitu shira

Hábito: Árbol

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Maderable. El fuste se usa como madera suave.

Colección: Cerón et al. 29368 (QAP, CPP).

***Ficus pertusa* L. f.**

Nombre Tsáchila: Helen bisachi

Hábito: Hemiepipíta

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Ritual. La planta se usa para limpiar el mal aire y el espanto.Colección: Cerón *et al.* 29074 (QAP, CPP).***Ficus trianae* Dugand**

Nombre Tsáchila: Lubafuca

Hábito: Hemiepipíta

Hábitat: Borde de río

Uso Alimento de aves. Los frutos comen los pájaros. **Uso Maderable.** El fuste se usa como madera.Colección: Cerón *et al.* 29269 (QAP, CPP).***Maclura tinctoria* (L.) Steud.**

Nombre Tsáchila: Lasquende, Nombre Español: Moral fino

Hábito: Árbol [Gráfico 76]

Hábitat: Potrero

Uso Medicinal. La corteza se raspa y se aplica sobre las sarnas y granos para eliminarlos, también para evitar la inflamación del cordón umbilical y se frota en el cuerpo para endurecer los huesos. **Uso Maderable.** El fuste se usa como madera. **Uso Artesanal.** La corteza sirve para hacer pitos para llamar a las guatusas en noche de luna tierna.Colección: Cerón *et al.* 29218 (QAP, CPP).***Naucleopsis chiguilla* Benoist**

Nombre Tsáchila: Chichi huila

Hábito: Árbol [Gráfico 77]

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Alimento de mamíferos. Los frutos comen las guatusas

Nota: Considerada los frutos no útiles para el hombre por ser venenoso.

Colección: Cerón *et al.* 28972 (QAP, CPP).***Poulsenia armata* (Miq.) Standl.**

Nombre Tsáchila: Bigta

Hábito: Árbol

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Vestimenta. La corteza macerada se usa para elaborar ropa.Colección: Cerón *et al.* 29030 (QAP, CPP).***Pseudolmedia rigida* (Klotzsch & H. Karst.)**

Cuatrec.

Nombre Tsáchila: Sandio

Hábito: Árbol

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Maderable. El fuste se usa como madera.Colección: Cerón *et al.* 29021 (QAP, CPP).***Sorocea sarcocarpa* Lanj. & Wess. Boer**

Nombre Tsáchila: Pilale

Hábito: Árbol

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Alimento de mamíferos. Los frutos comen la guanta y guatusa. **Uso Maderable.**El fuste se usa como madera. **Uso Combustible.** El fuste se usa como leña.Colección: Cerón *et al.* 29073 (QAP, CPP).**MYRISTICACEAE*****Otoba gordonilifolia* (A. DC.) A.H. Gentry**

Nombre Tsáchila: Mugcan

Hábito: Árbol [Gráfico 78]

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La resina se usa para desinflamar las amígdalas. **Uso Maderable.** El fuste se usa como madera.Colección: Cerón *et al.* 29034, 29401 (QAP, CPP).***Virola dixonii* Little**

Nombre Tsáchila: Sabearin, Nombre Español: Coco blanco

Hábito: Árbol [Gráfico 79]

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La resina se usa para limpiar granos y lastimados. **Uso Construcción.** El fuste se usa para hacer paredes y pisos de las casas.Colección: Cerón *et al.* 29035 (QAP, CPP).***Virola elongata* (Benth.) Warb.**

Nombre Tsáchila: Arin

Hábito: Árbol

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. El líquido de la corteza se aplica con algodón en la dentadura y lengua durante 3 ó 4 veces para curar la holanda. **Uso Maderable.** El fuste se usa como madera.Colección: Cerón *et al.* 29413 (QAP, CPP).

MYRSINACEAE*Stylogyne* cf. *serpentina* Mez

Nombre Tsáchila: Naquindo

Hábito: Arbusto

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La cocción de la planta se usa como bebida y baños refrescantes.

Colección: Cerón et al. 29415 (QAP, CPP).

MYRTACEAE*Myrcia* cf. *bracteata* (Rich.) DC.

Nombre Tsáchila: Muturja

Hábito: Árbol [Gráfico 80]

Hábitat: Chacra

Uso Medicinal. La infusión de las hojas se bebe o se coloca con un gotero en la nariz para tratar la sinusitis.

Colección: Cerón et al. 28969 (QAP, CPP).

Psidium *guajava* L.

Nombre Tsáchila: Donquila, Nombre Español:

Guayaba

Hábito: Árbol

Hábitat: Chacra

Uso Medicinal. La infusión de las hojas se da de beber a los niños para curar la diarrea. El cocimiento de las hojas se usa en forma de baño para curar el reumatismo y dolor de huesos.

Colección: Cerón et al. 29118 (QAP, CPP).

NYCTAGINACEAE*Bougainvillea* cf. *spectabilis* Willd.

Nombre Español: Buganvilla

Hábito: Arbusto

Hábitat: Jardín

Uso Ornamental. La planta se usa como adorno en jardines.

Colección: Cerón et al. 29406 (QAP, CPP).

Mirabilis *jalepa* L.

Nombre Tsáchila: Tarde luli, Traducción: Flor de la tarde

Hábito: Hierba

Hábitat: Jardín

Uso Medicinal. Los frutos hervidos con agua se usa como baño para la mordedura de cuculebras. *Uso Reloj.* Antiguamente usaban para saber la hora en la tarde porque los pétalos se cierran aproximadamente a las 4 pm.

Colección: Cerón et al. 29122 (QAP, CPP).

PASSIFLORACEAE*Passiflora* *auriculata* Kunth

Nombre Tsáchila: Faquinto, Pavan shili

Hábito: Vena [Gráfico 81]

Hábitat: Parche de bosque alterado, Bosque secundario

Uso Medicinal. Las hojas cocinadas o quemadas se aplica en la piel para eliminar manchas y sarpullido. Las hojas cocidas y enfriadas se aplica en la parte afectada para desinflamar golpes e hinchazones.

Colección: Cerón et al. 29200, 29378 (QAP, CPP).

Passiflora *edulis* fo. *flavicarpa* Degener

Nombre Español: Maracuyá

Hábito: Vena

Hábitat: Chacra

Uso Alimentación humana. Los frutos se usa para hacer jugos. *Uso Alucinógeno.* Las hojas secadas y rociadas con gasolina se guarda como droga.

Colección: Cerón et al. 29280 (QAP, CPP).

PHYTOLACCACEAE*Phytolacca* *rivinoidea* Kunth & C.D. Bouché

Nombre Tsáchila: Huahuara

Hábito: Subarbusto

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La planta se frota en la parte afectada para curar granos, pero a veces produce alergias

Colección: Cerón et al. 28995 (QAP, CPP).

PIPERACEAE*Peperomia* *glabella* (Sw.) A. Dietr.

Nombre Tsáchila: Hua helen paqui

Hábito: Epífita [Gráfico 82]

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La planta junto con trago se frota para curar sarpullido.

Colección: Cerón et al. 29367 (QAP, CPP).

Peperomia *pellucida* (L.) Kunth

Nombre Tsáchila: Mishu paia taspe

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La planta macerada se aplica como emplasto en la frente para curar el dolor de cabeza, amnesia, y para mordedura de

culebra, es un remedio de los shamanes.
Colección: Cerón *et al.* 29319 (QAP, CPP).

***Peperomia cf. pteroneura* C. DC.**

Nombre Tsáchila: Mishu pala taspe

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La planta macerada se aplica en forma de emplasto en la frente para aliviar el dolor de cabeza. Se frota en todo el cuerpo para curar la mordedura de culebra. *Uso Ritual.* La planta se usa para limpiar el mal sueño.

Colección: Cerón *et al.* 29369 (QAP, CPP).

***Peperomia serpens* (Sw.) Loudon**

Nombre Tsáchila: Fiban helen pasqui

Hábito: Epífita [Gráfico 83]

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La planta macerada se coloca como emplasto para eliminar tumores, curar mordedura de culebras venenosas, también se da de tomar la infusión de las hojas mezclada con otras plantas.

Colección: Cerón *et al.* 29346 (QAP, CPP).

***Peperomia verticillatispica* Trel. & Yunck.**

Nombre Tsáchila: No recordado

Hábito: Epífita

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La planta macerada se aplica en forma de emplasto en la parte externa de la ubicación del hígado, para hinchazones y golpes.

Colección: Cerón *et al.* 29048 (QAP, CPP).

***Piper arboreum* Aubl.**

Nombre Tsáchila: Arabila

Hábito: Arbusto [Gráfico 84]

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La planta se usa para baños calientes. *Uso Alimento humano.* Los frutos maduros comen las personas, su sabor es similar a la chirimoya de monte.

Colección: Cerón *et al.* 29163 (QAP, CPP).

***Piper augustum* Rudge**

Nombre Tsáchila: Helen pingo

Hábito: Arbusto

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. El cocimiento de las hojas se bebe como refresco para curar el hígado y tumores.

Colección: Cerón *et al.* 28985 (QAP, CPP).

***Piper brachypodon* (Benth.) C. DC.**

Nombre Tsáchila: Huaempa tape

Hábito: Hemiepífita

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. Se usa para curar los nervios y para baños. Las inflorescencias se usa para negrear los dientes.

Colección: Cerón *et al.* 29042 (QAP, CPP).

***Piper cordilimum* C. DC.**

Nombre Tsáchila: Fiban taqui

Hábito: Subarbusto

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La infusión de las hojas se bebe para curar la inflamación del hígado y eliminar la bilis.

Colección: Cerón *et al.* 29106 (QAP, CPP).

***Piper dolichotrichum* Yunck.**

Nombre Tsáchila: Durampo

Hábito: Arbusto [Gráfico 85]

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. Los espádice se mastica para curar el dolor de muela. La infusión de las hojas se bebe para los nervios.

Colección: Cerón *et al.* 29172 (QAP, CPP).

***Piper fallenii* A.H. Gentry**

Nombre Tsáchila: Naempo sill, Traducción:

Vena de los nervios

Hábito: Vena

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La planta cocida se bebe o se hace vaporizaciones para curar los nervios.

Colección: Cerón *et al.* 29004 (QAP, CPP).

***Piper fillistilum* C. DC.**

Nombre Tsáchila: Baren puruja

Hábito: Subarbusto

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La planta se usa como depurativo para los pulmones.

Colección: Cerón *et al.* 29024 (QAP, CPP).

***Piper hispidum* Sw.**

Nombre Tsáchila: Pavan pinco

Hábito: Arbusto

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La cocción de la planta se usa en baños calientes, para curar resfriados.

Colección: Cerón et al. 29366 (QAP, CPP).

***Piper cf. Imperiale* (Miq.) C. DC.**

Nombre Tsáchila: Huampuruja

Hábito: Arbusto

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La infusión de la planta se usa para baños frescos, para curar el reumatismo y gastritis.

Colección: Cerón et al. 29190 (QAP, CPP).

***Piper marginatum* Jacq.**

Nombre Tsáchila: Santa María

Hábito: Arbusto [Gráfico 86]

Hábitat: Bosque secundario

Uso Ritual. La planta se usa mediante limpias para curar ojeados y mal aire.

Colección: Cerón et al. 28970 (QAP, CPP).

***Piper mexiae* Trel. & Yunck.**

Nombre Tsáchila: Mudu anpuruja

Hábito: Hierba [Gráfico 87]

Hábitat: Parche de bosque alterado, Bosque secundario

Uso Medicinal. La infusión de las hojas se usa para curar el dolor de huesos y mejorar la vista. La cocción de la planta se usa para baños de calor, circulación de la sangre y nervios.

Colección: Cerón et al. 29144, 29430 (QAP, CPP).

***Piper obliquum* Ruiz & Pav.**

Nombre Tsáchila: Fiban jaje tape, Traducción:

Fiban = hígado

Hábito: Arbusto

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. Las hojas se las pica y se deja serenar o se cocce, se bebe para curar el hígado y eliminar bilis. El cocimiento de la planta se usa como baños frescos, 15 minutos antes del baño se bebe un vaso de esta agua.

Colección: Cerón et al. 28982 (QAP, CPP).

***Piper peltatum* L.**

Nombre Tsáchila: Fiban, Ampuruja, Fiban puru

Hábito: Subarbusto [Gráfico 88]

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. Las hojas tiernas se mastica y se aplica en la parte afectada cuando pican gusanos. **Uso Ritual** La planta se usa para limpiar el mal viento y ojeados.

Colección: Cerón et al. 28998, 29359 (QAP, CPP).

POLYGALACEAE***Polygala paniculata* L.**

Nombre Tsáchila: Sempuban tape

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. El zumo de la raíz más otras plantas se aplica por gotas en la nariz para curar la sinusitis, gripe y fiebre.

Colección: Cerón et al. 29201 (QAP, CPP).

POLYGONACEAE***Triplaris cumingiana* Fisch. & C.A. Mey. ex C.A. Mey.**

Nombre Tsáchila: Shino

Hábito: Árbol

Hábitat: Bosque secundario

Uso Construcción. El fuste se usa para tablas en construcción de viviendas. **Uso Combustible.** El fuste se usa como leña.

Colección: Cerón et al. 29258 (QAP, CPP).

RUBIACEAE***Borojoa patinoi* Cuatrec.**

Nombre Tsáchila: Fiban malli

Hábito: Árbol

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Alimento de aves. Los frutos comen los pájaros.

Colección: Cerón et al. 29192 (QAP, CPP).

***Coffea arabica* L.**

Nombre Español: Café

Hábito: Árbol

Hábitat: Chacra

Uso Comercial. Los frutos se usan para comercializar

Colección: Cerón et al. 29125 (QAP, CPP).

***Genipa americana* L.**

Nombre Tsáchila: Mali

Hábito: Árbol

Hábitat: Chacra

Uso Medicinal. El zumo del arilo se aplica en el cuero cabelludo para eliminar la caspa. El fruto se frota en la parte afectada para curar manchas de la piel. *Uso Maderable.* El fuste se usa como madera. *Uso Ritual.* Cuando se tiene suerte negra, en la tarde se pinta la cara y al siguiente día se lava para cambiar de suerte. *Uso Colorante.* Los frutos macerados se usa para pintar fibras de color negro. Colección: Cerón *et al.* 29398 (QAP, CPP).

Guettarda ramuliflora Beurl.

Nombre Tsáchila: Huapia

Hábito: Árbol

Hábitat: Potrero

Uso Construcción. El fuste se usa para puntales de las casas. *Uso Cercas.* Crece como nacedero al borde de las chacras y potreros. Colección: Cerón *et al.* 29241 (QAP, CPP).

Pentagonia macrophylla Benth.

Nombre Tsáchila: No recordado

Hábito: Árbol

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Maderable. El fuste se usa como madera a falta de otras consideradas mejores. Colección: Cerón *et al.* 29420 (QAP, CPP).

Psychotria capitata Ruiz & Pav.

Nombre Tsáchila: Curupiipi

Hábito: Arbusto

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Ritual. La planta se usa para preparar baños y quitar la mala suerte. Colección: Cerón *et al.* 29076 (QAP, CPP).

Psychotria duckei Dwyer

Nombre Tsáchila: Ebenfiba luli

Hábito: Hierba [Gráfico 89]

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La planta macerada se usa como emplasto para curar tumores. También se bebe el agua acompañado con otras plantas. Colección: Cerón *et al.* 29142 (QAP, CPP).

Psychotria longissima Standl.

Nombre Tsáchila: Fiban muru tape

Hábito: Hierba

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La infusión de la planta se usa

como bebida y como baño para curar el hígado y la circulación de la sangre.

Colección: Cerón *et al.* 29446 (QAP, CPP).

Psychotria marginata Sw.

Nombre Tsáchila: Patzo tape

Hábito: Arbusto

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La cocción de la planta se usa como baños de refresco y para bajar la fiebre. *Uso Ritual.* Los baños se usa cuando alguien de la familia ha muerto y se desea que no mueran más miembros.

Colección: Cerón *et al.* 29408 (QAP, CPP).

Psychotria williamsii Standl.

Nombre Tsáchila: Curapijienja

Hábito: Arbusto

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La cocción de las hojas tiernas se bebe y se usa como baños de refresco en caso de fiebre y estreñimiento.

Colección: Cerón *et al.* 29345 (QAP, CPP).

Simira ecuadorensis (Standl.) Steyerl.

Nombre Tsáchila: Tonquide

Hábito: Árbol

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. Las hojas maceradas se aplica en forma de emplasto para curar paperas. *Uso Colorante.* Las hojas y el tallo macerados se remoja con un poco de agua y se junta con algodón, se caba el suelo y se deja 15 días bajo tierra, entonces se colorea de rosado.

Colección: Cerón *et al.* 29444 (QAP, CPP).

RUTACEAE

Citrus maxima (Rumph. ex Burm.) Merr.

Nombre Español: Toronja

Hábito: Árbol

Hábitat: Chacra

Uso Medicina humana. Los frutos se chupan para quemar la grasa. *Uso Medicina animal.* Con el agua del fruto se baña al ganado vacuno para curar la aftosa.

Colección: Cerón *et al.* 29335 (QAP, CPP).

SAPINDACEAE

Cupania cinerea Poepp.

Nombre Tsáchila: Yertzó

Hábito: Árbol

Hábitat: Bosque secundario

Uso Alimento de mamíferos. Los frutos comen las guatusas. **Uso Maderable.** El fuste se usa como madera.

Colección: Cerón et al. 29264 (QAP, CPP).

***Paullinia bracteosa* Radlk.**

Nombre Tsáchila: Shili malala

Hábito: Liana

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. El tallo macerado se usa para curar a niños cojos. La cocción de la planta se usa como baños para curar resfríos y endurecer los huesos.

Colección: Cerón et al. 29445 (QAP, CPP).

***Paullinia desystachya* Radlk.**

Nombre Tsáchila: Picta shili

Hábito: Liana

Hábitat: Parche de bosque alterado

Nota: Esta planta se considera una maleza.

Colección: Cerón et al. 29143 (QAP, CPP).

***Sapindus saponaria* L.**

Nombre Tsáchila: Helen muturuja

Hábito: Árbol

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La infusión de la hojas y tallo se bebe para curar excesos de sangrado en la menstruación, también sirve para tratar dolencias de columna y nervios.

Colección: Cerón et al. 29410 (QAP, CPP).

***Talisia setigera* Radlk.**

Nombre Tsáchila: Shili dedo

Hábito: Árbol

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Maderable. El fuste se usa como madera

Colección: Cerón et al. 29343 (QAP, CPP).

SAPOTACEAE

***Chrysophyllum argenteum* subsp. *panamense* (Pittier) T.D. Penn.**

Nombre Tsáchila: Cotsa, **Nombre Español:** Ceimito

Hábito: Árbol

Hábitat: Chacra

Uso Alimento humano. Los frutos maduros comen las personas. **Uso Maderable.** El fuste

se usa como madera.

Colección: Cerón et al. 29020 (QAP, CPP).

***Chrysophyllum venezuelanense* (Pierre) T.D. Penn.**

Nombre Tsáchila: Ficunde

Hábito: Árbol

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Alimento de mamíferos. Los frutos comen las guantas y guatusas. **Uso Maderable.** El fuste se usa como madera. **Uso Combustible.** El fuste se usa como leña. **Uso Artesanal.** Las semillas se usaban para hacer collares.

Colección: Cerón et al. 29202 (QAP, CPP).

***Pouteria capaciifolia* Pilz**

Nombre Tsáchila: Papapango

Hábito: Árbol

Hábitat: Chacra

Uso Alimento de mamíferos. Los frutos comen las guatusas. **Uso Maderable.** El fuste se usa como madera. **Uso Construcción.** Antiguamente las hojas usaban para techar las viviendas.

Colección: Cerón et al. 29425 (QAP, CPP).

***Pouteria sapota* (Jacq.) H.E. Moore & Stearn**

Nombre Tsáchila: Hualeu, **Nombre Español:** Mamey

Hábito: Árbol

Hábitat: Chacra

Uso Alimento humano. Los frutos maduros se usa en la alimentación. **Uso Alimento de mamíferos.** Los frutos comen las guantas, guatusas y chanchos. **Uso Maderable.** El fuste se usa como madera. **Uso Combustible.** El fuste se usa como leña.

Colección: Cerón et al. 29148, 29395 (QAP, CPP).

SCROPHULARIACEAE

***Lindernia diffusa* (L.) Wittst.**

Nombre Tsáchila: Fivan shela taspe

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La planta se hace jugo y se bebe para desinflamar los riñones y vías urinarias.

Colección: Cerón et al. 29405 (QAP, CPP).

Scoparia dulcis L.

Nombre Tsáchila: Sabacasan, Traducción:

Estrella nueva

Nombre Español: Tiatina

Hábito: Hierba

Hábitat: Jardín

Uso Medicinal. La infusión de la planta se usa para curar cortes y heridas de los pies mediante baño. El jugo de la planta se bebe para curar principios de pulmonía y tos.

Colección: Cerón *et al.* 28978 (QAP, CPP)**SIMAROUBACEAE****Picramnia latifolia** Tul.

Nombre Tsáchila: Napit chande

Hábito: Árbol

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Colorante. Las hojas se usan para pintar fibras.

Colección: Cerón *et al.* 29164 (QAP, CPP).**SOLANACEAE****Acnistius arborescens** (L.) Schldl.

Nombre Tsáchila: Cerca chide, Nombre Español:

Nacedero

Hábito: Árbol

Hábitat: Cercas

Uso Cercas. La planta se cultiva en bordes de chacras y potreros.

Colección: Cerón *et al.* 29383 (QAP, CPP).**Browallia americana** L.

Nombre Tsáchila: Napini taspe

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. Las hojas maceradas junto con verbena se frota en el lugar de la mordedura de culebras para evitar que el veneno circule rápido al cuerpo. **Uso Ritual.** En el lugar donde hay esta planta también se encuentran culebras (pini), (rabo prieto, rabo hueso).

Colección: Cerón *et al.* 29318 (QAP, CPP).**Brugmancia suaveolens** (Willd.) Bercht. & J. Presl.

Nombre Tsáchila: Lula losqui

Hábito: Árbol

Hábitat: Jardín

Uso Medicinal. La raíz macerada se aplica en

forma de emplasto en la parte afectada para desinflamar hinchazones.

Colección: Cerón *et al.* 29393 (QAP, CPP).**Brugmancia versicolor** Lagerh.

Nombre Tsáchila: Logqui, Nombre Español:

Floripondio blanco

Hábito: Árbol

Hábitat: Jardín

Uso Medicinal. Las hojas maceradas se aplica en forma de emplasto en la parte afectada para desinflamar hinchazones. **Uso Alucinógeno.** Antiguamente se usaba como brebeje para alucinar y concentrarse en las curaciones de los shamanes.

Colección: Cerón *et al.* 29119 (QAP, CPP).**Brunfelsia grandiflora** D. Don

Nombre Tsáchila: Ishan tape

Hábito: Árbol

Hábitat: Jardín

Uso Medicinal. La cocción de las hojas se usa como baños de refresco. **Uso Ornamental.** La planta se usa como adorno en las viviendas.

Colección: Cerón *et al.* 29115 (QAP, CPP).**Capsicum annum** L.

Nombre Tsáchila: Guatu

Hábito: Arbusto

Hábitat: Chacra

Uso: igual a 29268 (*Capsicum chinense*)

Nota: Su sabor es más fuerte que *Capsicum chinense*.

Colección: Cerón *et al.* 29270 (QAP, CPP).**Capsicum chinense** Jacq.

Nombre Tsáchila: Chivitan

Hábito: Hierba

Hábitat: Chacra

Uso Medicinal. Las hojas maceradas se aplica en forma de emplasto en los lobillos y ceñillas a los niños que no caminan rápido. **Uso Ritual.** Los frutos se usa para limpiar el mal aire, para que se alejen los malos espíritus, insecticida. La planta quemar para eliminar gusanos del techo con el humo. **Uso Culinario.** Los frutos se usa como especería en las comidas.

Colección: Cerón *et al.* 29268 (QAP, CPP).

***Cestrum microcalyx* Francey**

Nombre Tsáchila: Hodoha shide

Hábito: Arbusto [Gráfico 90]

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. El cocimiento de la planta junto con tiatina (*Scoparia dulcis*), se usa como baño para curar granos y samas.

Colección: Cerón et al. 29162 (QAP, CPP).

***Jaltomata procumbens* (Cav.) J.L. Gentry**

Nombre Español: Hierba mora

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La infusión de las hojas jóvenes se bebe y se hace baños para bajar la fiebre.

Colección: Cerón et al. 29135 (QAP, CPP).

***Lycianthes cf. nitida* Bitter**

Hábito: Arbusto

Hábitat: Potrero

Uso Alucinógeno. La planta se considera alucinógena.

Colección: Cerón et al. 29227 (QAP, CPP).

***Lycianthes cf. radiata* (Sendtn.) Bitter**

Nombre Tsáchila: Huaquirini taspe

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. Las hojas maceradas junto con alcohol se calientan y se frota en granos para calmar las comezones.

Colección: Cerón et al. 29302 (QAP, CPP)

***Solanum americanum* Mill.**

Nombre Tsáchila: Pavan chipalo, Traducción:

Uvilla chiquita

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La planta macerada y mezclada con trago se coloca en forma de emplasto en el vientre de las mujeres recién dadas a luz para aliviar dolores fuertes.**Uso Ritual.** La planta se usa para limpiar el susto.

Colección: Cerón et al. 29283 (QAP, CPP).

***Solanum candidum* Lindl.**

Nombre Tsáchila: Uhui

Hábito: Arbusto

Hábitat: Chacra

Uso Alimento humano. Los frutos maduros se come.

Colección: Cerón et al. 28974 (QAP, CPP).

***Solanum confertifloratum* Bitter**

Nombre Tsáchila: Pavan pubacora

Hábito: Arbusto

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La infusión de la planta junto con albaca y romero se usa para curar los nervios y dolor de huesos.

Colección: Cerón et al. 29350 (QAP, CPP).

***Solanum pimpinellifolium* L.**

Nombre Tsáchila: Chimpalo

Hábito: Hierba

Hábitat: Chacra

Uso Medicinal. Se aplica en la parte afectada y se baña para curar mordedura de culebras.

Colección: Cerón et al. 29108 (QAP, CPP).

***Solanum umbellatum* Mill.**

Nombre Tsáchila: Naosa

Hábito: Arbusto

Hábitat: Bosque secundario

Uso Ritual. La planta junto con colonia se usa para limpiar el mal aire. Se coloca en la casa para eliminar malos espíritus.

Colección: Cerón et al. 29251 (QAP, CPP).

***Witheringia solanacea* L'Her.**

Nombre Tsáchila: Quiride tape

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. Se usa la planta para curar granos y sarpullido.

Colección: Cerón et al. 29009 (QAP, CPP).

STERCULIACEAE***Herrania balaensis* P. Preuss**

Nombre Tsáchila: Anacuilan

Hábito: Árbol

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Alimento humano. Los frutos maduros se come. **Uso Alimento de mamíferos.** Los frutos come el cabeza de mate.

Colección: Cerón et al. 29040 (QAP, CPP).

***Theobroma cacao* L.**

Nombre Español: Cacao

Hábito: Árbol

Hábitat: Chacra

Uso Medicinal. Las semillas tostadas aproximadamente media libra se cocen y se bate cuatro huevos de gallina criolla recién puestos, se da de beber medio vaso por tres días para curar el sobre parto de las mujeres que no se han cuidado debidamente, baja la fiebre, detiene las hemorragias pero debe la paciente guardar reposo. También cura la anemia. *Uso Comercial.* Las semillas se comercializa.

Colección: Cerón *et al.* 29124 (QAP, CPP).

THEOPHRASTACEAE

Clavija eggersiana Mez

Nombre Español: Huevo de trigre

Hábito: Arbusto

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Maderable. El fuste se considera madera suave.

Colección: Cerón *et al.* 29412 (QAP, CPP).

ULMACEAE

Celtis schippilii Standl.

Nombre Tsáchila: Pilale

Hábito: Árbol

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Maderable. El fuste se usa para vigas.

Uso Alimento de aves. Las flores comen las loras grandes y catamicas.

Colección: Cerón *et al.* 29400 (QAP, CPP).

Trema micrantha (L.) Blume

Nombre Tsáchila: Mantili, Nombre Español:

Sapan de paloma

Hábito: Árbol

Hábitat: Bosque secundario

Uso Alimento de aves. Los frutos comen los loros. *Uso Cuerdas.* La corteza se usa para hacer cuerdas.

Colección: Cerón *et al.* 28994 (QAP, CPP).

URTICACEAE

Pilea cf. costaricensis Donn. Sm.

Nombre Tsáchila: Nomayu tape

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. Toda la planta se usa para baños frescos.

Colección: Cerón *et al.* 29092 (QAP, CPP).

Pilea fasciata Wedd.

Nombre Tsáchila: Mudu pichirichi

Hábito: Hierba

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La planta se usa como refrigerante para tratar la inflamación de hígado y riñones.

Colección: Cerón *et al.* 28990 (QAP, CPP).

Pilea selbyanorum Dodson & A.H. Gentry

Nombre Tsáchila: Pototafe, tonquitafe, Traducción: Hierba del churo

Hábito: Hierba

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. El cocimiento de la planta se bebe para eliminar la fiebre o como baños frescos.

Colección: Cerón *et al.* 29015 (QAP, CPP).

Pilea sp.

Nombre Tsáchila: Fiban shili paqui

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La planta se usa para curar la mala circulación de la sangre y para el dolor de cabeza.

Colección: Cerón *et al.* 29433 (QAP, CPP).

Urera bacifera (L.) Gaudich. ex Wedd.

Nombre Tsáchila: Petini

Hábito: Arbusto

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La planta se usa para combatir la caída del cabello.

Colección: Cerón *et al.* 29085 (QAP, CPP).

Urera caracasana (Jacq.) Griseb.

Nombre Tsáchila: Hustinide

Hábito: Árbol

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. Las hojas verdes maceradas se aplica en forma de emplastro para curar el reumatismo.

Colección: Cerón *et al.* 29379 (QAP, CPP).

VERBENACEAE

Aegiphila alba Moldenke

Nombre Tsáchila: Ba'li, Chide bolí, Nombre

Español: Margarita

Hábito: Árbol

Hábitat: Cercas, Bosque secundario
Uso Alimento de aves. Los frutos comen los loros. **Uso Maderable.** El fuste se usa como madera liviana para hacer cajas y cajones.
Colección: Cerón et al. 29089, 29312 (QAP, CPP).

Lantana camara L.
Nombre Tsáchila: Helen tespun
Hábito: Arbusto
Hábitat: Cercas
Uso Ritual. La planta se usa para limpias de mal aire. **Uso Cercas.** La planta se usa como cercas vivas.
Colección: Cerón et al. 29354 (QAP, CPP).

Tectona grandis L. f.
Nombre Español: Teca
Hábito: Árbol
Hábitat: Cercas
Uso Maderable. El fuste se usa como madera. Cercas. Toda la planta se cultiva como cercas vivas. **Uso Ornamental.** La planta se usa como adorno de las viviendas.
Colección: Cerón et al. 29154 (QAP, CPP).

Stachytarpheta cayennensis (Rich.) M. Vahl
Nombre Tsáchila: Baren tocanza
Hábito: Hierba
Hábitat: Bosque secundario
Uso Medicinal. La infusión de la planta se bebe medio vaso para curar la mordedura de culebra. La planta macerada y mezclada con limón se amarra en la cabeza para curar el dolor.
Colección: Cerón et al. 29261 (QAP, CPP).

Verbena litoralis Kunth
Nombre Tsáchila: Verbina, **Nombre Español:** Hierba de faraón o verbena
Hábito: Hierba
Hábitat: Jardín
Uso Medicinal. El zumo de la planta cocinado se bebe para curar cólicos, nervios, hígado, para eliminar la bilis, corazón una copa 9 días seguidos en ayunas. Para eliminar cálculos se prepara con flores de manzanilla, limón y aceite.
Colección: Cerón et al. 29187 (QAP, CPP).

CLASE LILIOPSIDA

ALSTROEMERIACEAE

Bomarea obovata Herb.
Nombre Tsáchila: Helen shumba
Hábito: Vena
Hábitat: Bosque secundario
Uso Adorno corporal. Las hojas secas se usa como perfume.
Colección: Cerón et al. 29096 (QAP, CPP).

AMARYLLIDACEAE

Crinum x amabile Donn
Nombre Tsáchila: Barencoma
Hábito: Hierba
Hábitat: Jardín
Uso Medicinal. Las flores con alcanfor se percibe para curar gripes fuertes, pocas personas usan de esta forma. **Uso Ornamental.** La planta se cultiva en jardines como adorno.
Colección: Cerón et al. 29288 (QAP, CPP).

Crinum x powellii album
Nombre Tsáchila: Tocat shamo
Hábito: Hierba
Hábitat: Jardín
Uso Ornamental. La planta se usa como adorno en los jardines.
Colección: Cerón et al. 29179 (QAP, CPP).

ARACEAE

Alocasia macrorrhizos (L.) Schott
Nombre Tsáchila: Picama
Hábito: Hierba [Gráfico 91]
Hábitat: Chacra
Uso Ornamental. La planta se cultiva como adorno.
Colección: Cerón et al. 29242 (QAP, CPP).

Anthurium dolichostachyum Sodiro
Nombre Tsáchila: Curuputzanu
Hábito: Hemiepífita
Hábitat: Parche de bosque alterado
Uso Atados. Las hojas se usa para envolver y transportar los caracoles (churo).
Colección: Cerón et al. 29257 (QAP, CPP).

Anthurium incomptum Madison
Nombre Tsáchila: Amo mira
Hábito: Epífita [Gráfico 92]

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La planta macerada se aplica como emplasto en la parte afectada para curar el dolor de huesos y musculares. El cocimiento de la planta se usa como baños calientes o fríos.

Colección: Cerón *et al.* 28981 (QAP, CPP).

Anthurium obtusum (Engl.) Grayum

Nombre Tsáchila: Amo chihuila

Hábito: Epífita [Gráfico 93]

Hábitat: Chacra, potrero

Uso Medicinal. El espádice macerado se aplica en la muela para curar el dolor

La cocción del espádice macerado más un fruto tierno de piña se deja enserenar y se bebe para eliminar cólicos producidos por cálculos en el hígado.

Colección: Cerón *et al.* 28983, 29212 (QAP, CPP).

Anthurium palenquense Croat

Nombre Tsáchila: Baunpatza tape

Hábito: Hierba

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. El cocimiento de esta planta más otras usan los shamanes como baño para curar la fiebre amarilla y viruela. *Uso Ritual.* De la misma manera se usa para quitar el salamiento y mala suerte.

Colección: Cerón *et al.* 29037 (QAP, CPP).

Anthurium pallidiflorum Engl.

Nombre Tsáchila: Baontaqui taqui

Hábito: Epífita [Gráfico 94]

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. Se golpea las hojas y se coloca en la parte afectada para curar la inflamación del bazo.

Colección: Cerón *et al.* 29028 (QAP, CPP).

Chlorospatha atropurpurea (Madison) Madison

Nombre Tsáchila: Mira

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Nota: Hay que tener cuidado con la planta ya que al contacto de la resina con la piel produce alergia.

Colección: Cerón *et al.* 29191 (QAP, CPP).

Dieffenbachia seguine (Jacq.) Schott

Nombre Tsáchila: Tomira, Mira

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Uso Alimento de mamíferos. Los tallos y hojas comen los chanchos de monte.

Nota: Se debe tener cuidado con la resina pues irrita la piel y produce escozor.

Colección: Cerón *et al.* 29159, 29306 (QAP, CPP).

Dracontium cf. spruceanum (Schott) G.H.

Zhu prov. sp. nov.

Nombre Tsáchila: Sapotede

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La sabia de la planta se aplica en la parte afectada y se amarra para curar la mordedura de serpientes.

Colección: Cerón *et al.* 29051 (QAP, CPP).

Heteropsis ecuadorensis Sodiro

Nombre Tsáchila: Pari sít

Hábito: Hemiepífita [Gráfico 95]

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. Se mastica el bejuco y se aplica en la parte afectada para calmar el dolor cuando pica la conga. *Uso Cestería.* El tallo se usa para hacer cestos y chalos empleados para cargar peces.

Colección: Cerón *et al.* 29026 (QAP, CPP).

Monstera sp.

Nombre Tsáchila: Cansaca shili

Hábito: Vena

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. Toda la planta macerada se aplica en forma de emplasto en la parte afectada para curar el páncreas.

Colección: Cerón *et al.* 29136 (QAP, CPP).

Philodendron dodsonii Croat & Grayum

Nombre Tsáchila: Fiban seian shili

Hábito: Hemiepífita

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Cestería. Las raíces que son largas se usa para hacer canastillos

Colección: Cerón *et al.* 29158 (QAP, CPP).

Philodendron lechmannii Engl.

Nombre Tsáchila: Huefiban tzelen shilo

Hábito: Epífita

Hábitat: Potrero

Uso Cuerda. Las raíces se utilizan para amarrar como cuerda.

Colección: Cerón et al. 29232 (QAP, CPP).

Philodendron purpureoviride Engl.

Nombre Tsáchila: Polon tzelen shili

Hábito: Vena [Gráfico 96]

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. Las hojas maceradas se aplica en forma de emplasto en la parte afectada para curar el bazo. *Uso Cuerda.* Las raíces se usa como cuerda para amarrar atados.

Colección: Cerón et al. 29281 (QAP, CPP).

Philodendron quitense Engl.

Nombre Tsáchila: Huatzelen shili

Hábito: Hemiepífita

Hábitat: Bosque secundario

Uso Cuerda. La raíz se usa para amarrar y hacer ranchos temporales.

Colección: Cerón et al. 29305 (QAP, CPP).

Philodendron subhastatum Engl. & K. Krause

Nombre Tsáchila: Puru shili

Hábito: Hemiepífita [Gráfico 97]

Hábitat: Potrero

Uso Cuerda. Las raíces se usa como cuerda para cargar cestos.

Colección: Cerón et al. 29235 (QAP, CPP).

Philodendron verrucosum L. Mathieu ex Schott

Nombre Tsáchila: Mateje lenchili

Hábito: Hemiepífita

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La planta se usa para curar la mordedura de culebras.

Colección: Cerón et al. 29098 (QAP, CPP).

Xanthosoma daguense Engl.

Nombre Tsáchila: Mira

Hábito: Hierba [Gráfico 98]

Hábitat: Bosque secundario

Nota: La resina de la planta al contacto con la piel produce escozor y comezón.

Colección: Cerón et al. 29385, 29422 (QAP, CPP).

ARECACEAE

Alphanes tricuspadata Borchs., R. Bernal & M. Ruiz

Nombre Tsáchila: Helenede

Hábito: Arbusto [Gráfico 99]

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Artesanal. Antiguamente usaban el tallo para hacer lanzas.

Colección: Cerón et al. 29161 (QAP, CPP).

Astrocaryum standleyanum L.H. Bailey

Nombre Tsáchila: Joro, Nombre Español: Mocoora

Hábito: Arbol

Hábitat: Potrero

Uso Alimenticio. Los frutos maduros y el palmito (hojas tiernas) se come.

Colección: Cerón et al. 29230 (QAP, CPP).

Attalea colenda (O.F. Cook) Balslev & An. Hend.

Nombre Tsáchila: Pig tuli

Hábito: Árbol

Hábitat: Chacra

Uso Alimenticio. Los frutos maduros se utilizan para hacer chicha. *Uso Medicinal.* Los frutos se utilizan como purgante.

Colección: Cerón et al. 29443 (QAP, CPP).

Bactris gasipaes Kunth

Nombre Tsáchila: Tsa ahue

Hábito: Árbol

Hábitat: Chacra

Uso Alimento humano. Los frutos maduros y cocidos se come. Las hojas tiernas (Palmito) se considera un alimento apetecible. *Uso Artesanal.* El estípote se usa para construir lanzas y la marimba.

Colección: Cerón et al. 29067 (QAP, CPP).

Bactris setulosa H. Karst.

Nombre Tsáchila: Pia awe

Hábito: Arbol

Hábitat: Chacra

Uso Alimenticio. Los frutos se cocinan y con maduro se prepara chicha. Los frutos tiernos se come sin cocerlos. Las hojas tiernas (cogollo) se come como palmito.

Colección: Cerón et al. 29421 (QAP, CPP).

Desmoncus cirrhiferus A.H. Gentry & Zardini
Nombre Tsáchila: Tehanteca
Hábito: Liana
Hábitat: Parche de bosque alterado
Uso Artesanal. El tallo usaban antiguamente para hacer lanzas.
Colección: Cerón *et al.* 28987 (QAP, CPP).

Geonoma cuneata var. *procumbens* (H. Wendl. ex Spruce) Skov
Nombre Tsáchila: Toawe
Hábito: Arbusto [Gráfico 100]
Hábitat: Parche de bosque alterado
Uso Ritual. Antiguamente usaban la planta para limpiar las casas de mal sucio y ruidos.
Colección: Cerón *et al.* 29347, 29348 (QAP, CPP).

Iriartea deltoidea Ruiz & Pav.
Nombre Tsáchila: Tshara sangona
Hábito: Árbol
Hábitat: Parche de bosque alterado
Uso Construcción. El estipete se usa para hacer pisos y paredes de las viviendas.
Colección: Cerón *et al.* 29189 (QAP, CPP).

Phytelephas aequatorialis Spruce
Nombre Tsáchila: Tirí, Nombre Español: Tagua
Hábito: Árbol
Hábitat: Chacra
Uso Medicinal. El agua del fruto tierno se bebe para curar la gastritis. Para aclarar la vista se coloca con un gotero en los ojos. sirve para curar la inflamación de los ovarios. *Uso Alimenticio.* Los frutos tiernos se usa en la alimentación. El agua del fruto tierno se bebe para calmar la sed. *Uso Construcción.* Las hojas se usa para techar viviendas.
Colección: Cerón *et al.* 29057 (QAP, CPP).

Synechanthus warscewiczianus H. Wendl.
Nombre Tsáchila: Tehelchero, Chechero
Hábito: Arbusto
Hábitat: Parche de bosque alterado
Uso Colorante. Las hojas jóvenes maceradas se envuelve en algodón y se tintura al cabo de dos días de color negro, morado.
Colección: Cerón *et al.* 29027, 29130 (QAP, CPP).

Wettinia equalis (O. F. Cook & Doyle) R. Bernal
Nombre Tsáchila: Tantamo
Hábito: Árbol
Hábitat: Parche de bosque alterado
Uso Alimento humano. El cogollo tierno (palmito) se usa en la alimentación. *Uso Construcción.* El estípote se usa como puntales en la construcción de viviendas. Las hojas se usan para construir ranchos temporales en el bosque.
Colección: Cerón *et al.* 29013 (QAP, CPP).

Wettinia quilaria (O.F. Cook & Doyle) R. Bernal
Nombre Tsáchila: Bisala
Hábito: Árbol
Hábitat: Parche de bosque alterado
Uso Alimento de Mamíferos. Los frutos comen los cusumbos. *Uso Construcción.* El estípote se usa como postes y entablado de viviendas. Las hojas se usa para techar las casas.
Colección: Cerón *et al.* 29023 (QAP, CPP).

ASTELIACEAE

Cordyline fruticosas (L.) A. Chev.
Nombre Tsáchila: Pielcoticó
Hábito: Arbusto
Hábitat: Jardín
Uso Ornamental. La planta se cultiva como adorno en jardines.
Colección: Cerón *et al.* 29249 (QAP, CPP).

BROMELIACEAE

Aechmes angustifolia Poepp. & Endl.
Nombre Tsáchila: Arno coretutu
Hábito: Epífita [Gráfico 101]
Hábitat: Potrero
Uso Medicinal. Las hojas maceradas se aplica y se amarra en forma de emplasto arriba de la herida cuando muerden las culebras, es un secreto para que el veneno no pase al resto del cuerpo.
Colección: Cerón *et al.* 29213 (QAP, CPP).

Catopsis sessiliflora (Ruiz. & Pav.) Mez
Nombre Tsáchila: Nacaritutu
Hábito: Epífita [Gráfico 102]
Hábitat: Cercas
Uso Ornamental. La planta se utiliza en nevidad como ornamento.
Colección: Cerón *et al.* 29216 (QAP, CPP).

***Guzmania melinonis* Regel**

Nombre Tsáchila: Lupan cori tutube

Hábito: Epífita

Hábitat: Cercas

Uso Ornamental. La planta se utiliza como adorno en las viviendas.

Colección: Cerón et al. 29221 (QAP, CPP).

***Guzmania monostachia* (L.) Rusby ex Mez**

Nombre Tsáchila: Care tutu

Hábito: Epífita

Hábitat: Cercas

Uso Ritual. El agua contenida en la planta se deja serenar y luego se coloca en los ojos de los recién nacidos para que cuando crezcan tengan buena vista.

Colección: Cerón et al. 28980 (QAP, CPP).

***Guzmania rhonhofiana* Harms**

Nombre Tsáchila: Fiban core tutu

Hábito: Epífita

Hábitat: Potrero

Uso Medicinal. El agua de las hojas tiernas (cogollo) se pone en los ojos de los niños de hasta cuatro meses para que la vista se aclare. *Uso Ornamental.* La planta se utiliza como adorno.

Colección: Cerón et al. 29214 (QAP, CPP).

***Tillandsia narthecloides* C.Presl**

Nombre Tsáchila: Hamolu cori tutu

Hábito: Epífita [Gráfico 103]

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La planta en cocción más otras se usa como baño para curar el resfrío.

Colección: Cerón et al. 29309 (QAP, CPP).

***Tillandsia pretiosa* Mez**

Nombre Tsáchila: Amo cositusto

Hábito: Epífita [Gráfico 104]

Hábitat: Chacra

Uso Medicinal. La inflorescencia junto con otras plantas se usa para baños frescos y eliminar el calor.

Colección: Cerón et al. 29428 (QAP, CPP).

CANNACEAE***Canna ottonis* Krzi.**

Nombre Tsáchila: Laqueba'no

Hábito: Hierba [Gráfico 105]

Hábitat: Jardín

Uso Ornamental. Toda la planta se usa como adorno en los jardines.

Colección: Cerón et al. 29199 (QAP, CPP).

COMMELINACEAE***Dichorisandra hexandra* (Aubl.) Standl.**

Nombre Tsáchila: Demo

Hábito: Vena [Gráfico 106]

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La resina de la planta se aplica en las verrugas previamente se traspasa con una aguja y se deja sangrar, este proceso debe realizarse entre luna llena y luna tierna.

Colección: Cerón et al. 29033 (QAP, CPP).

***Floscopa robusta* (Seub.) C.B. Clarke**

Nombre Tsáchila: Naremo

Hábito: Hierba [Gráfico 107]

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. En forma esporádica se utiliza esta planta para baños frescos.

Colección: Cerón et al. 29277 (QAP, CPP).

***Gibasis geniculata* (Jacq.) Rohweder**

Nombre Tsáchila: Ludemo

Hábito: Hierba [Gráfico 108]

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La planta junto a otras se usa para curar la mordedura de culebra. La planta macerada se amarra en forma de emplasto alrededor de la columna y estómago para curar hemorragias e inflamaciones.

Colección: Cerón et al. 29286 (QAP, CPP).

***Tradescantia zanonía* (L.) Sw.**

Nombre Tsáchila: Demo

Hábito: Hierba [Gráfico 109]

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La resina se aplica luego de picar con una espina en el lugar afectado para curar las verrugas, debe saber cual veruuga salió primero pues eso es la madre.

Colección: Cerón et al. 29417 (QAP, CPP).

COSTACEAE***Costus guanaiensis* Rusby**

Nombre Tsáchila: Paban cocola

Hábito: Hierba

Hábitat: Borde de río

Uso Medicinal. El jugo del tallo se bebe para curar hígado, riñones y diabetes. También se utiliza como baños de refresco.
Colección: Cerón *et al.* 29275 (QAP, CPP).

***Costus laevis* Ruiz & Pav.**

Nombre Tsáchila: Cocania, Chile gocola,
 Nombre Español: Caña morada
 Hábito: Hierba [Gráfico 110]
 Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. El jugo del tallo se bebe para curar la diabetes y fiebres por intoxicación. Las hojas se usa para preparar baños refrescantes. La corteza del tallo macerada se bebe para una buena circulación de la sangre, junto con escancel se coce y se hace baños para eliminar el dolor de la cabeza.
Colección: Cerón *et al.* 29061, 29180 (QAP, CPP).

***Costus lima* K. Schum.**

Nombre Tsáchila: Chide coscola
 Hábito: Hierba [Gráfico 111]
 Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La planta se utiliza para baños de refresco y para dolor de riñones.
Colección: Cerón *et al.* 29363 (QAP, CPP).

***Costus pulverulentus* C. Presl**

Nombre Tsáchila: Shile coconga
 Hábito: Hierba [Gráfico 112]
 Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La planta se utiliza para baños y se frota para curar el dolor de riñones.
Colección: Cerón *et al.* 29371 (QAP, CPP).

***Costus* sp.**

Nombre Tsáchila: Fiban coconla
 Hábito: Hierba
 Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. El agua de los tallos se bebe para curar la diabetes, hígado y riñones. La infusión del tallo se bebe para bajar fiebres.
Colección: Cerón *et al.* 29156 (QAP, CPP).

CYCLANTHACEAE

***Asplundia peruviana* Harling**

Nombre Tsáchila: Amo peso
 Hábito: Vena
 Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La planta junto con caña agria, escancel y otras se bebe medio vaso, 2 ó 3 veces por día como purgante para el estreñimiento.

Colección: Cerón *et al.* 29295, 29307 (QAP, CPP).

***Asplundia schizotepala* Harling**

Nombre Tsáchila: Shili peso
 Hábito: Vena [Gráfico 113]

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Ritual. La planta se usa para limpiar el mal aire, hechizos y brujería.

Colección: Cerón *et al.* 29169 (QAP, CPP).

***Carludovica palmata* Ruiz & Pav.**

Nombre Tsáchila: Pe'so, Nombre Español: Toquilla

Hábito: Hierba

Hábitat: Chacra

Uso Construcción. Las hojas se usa para techar viviendas. **Uso Comercial.** Algunas personas cultivan para comercializar las hojas para la obtención de la fibra con la que se fabrica sombreros.

Colección: Cerón *et al.* 29185 (QAP, CPP).

***Cyclanthus bipartitus* Poit.**

Nombre: Tsáchila: Pinta

Hábito: Hierba

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Alimento humano. Los frutos tiernos se come asando.

Colección: Cerón *et al.* 29036 (QAP, CPP).

***Evodiantus funifer* (Pohl.) Lindm.**

Nombre Tsáchila: Topesó, Amopeso

Hábito: Vena [Gráfico 114]

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Ritual. La planta se usa para limpiar el mal aire y a los niños asustados, se deja secar y se sauma. **Uso Alimento de mamíferos.** Los frutos comen los puercos de monte.

Colección: Cerón *et al.* 29128, 29146, 29342 (QAP, CPP).

CYPERACEAE

***Cyperus chalaranthus* J. Presl & C. Presl**

Nombre Tsáchila: Nahuana shill, Nombre Español: Tres filos

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. El zumo de planta macerada más otras plantas como el tomate riñón se bebe como purgante, elimina cálculos y regula la menstruación.

Colección: Cerón et al. 29338 (QAP, CPP).

Cyperus luzulae (L.) Rottb. ex Retz.

Nombre Tsáchila: Nahuanan sili

Hábito: Hierba

Hábitat: Borde de río

Uso Medicinal. La planta se usa como purgante mezclado con aceite arbolito y tomate riñón.

Colección: Cerón et al. 28989 (QAP, CPP).

Eleocharis filliculmis Kunth

Nombre Tsáchila: Pihuanan shili

Hábito: Hierba

Hábitat: Borde de río

Uso Medicinal. La planta se prepara con nepe o tabaco, se pone en una botella con trago y luego se aplica en la parte afectada para curar espinillas y cuando se suda demasiado.

Colección: Cerón et al. 29390 (QAP, CPP).

DRACAENACEAE

Dracaena fragrans (L.) Ker Gawl.

Hábito: Hierba

Hábitat: Jardín

Uso Ornamental. Se cultivan en los jardines como adorno.

Colección: Cerón et al. 29442 (QAP, CPP).

HELICONIACEAE

Heliconia harlingii L. Andersson

Nombre Tsáchila: Naluano

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La inflorescencia más otras plantas se usa para curar la mordedura de culebra.

Colección: Cerón et al. 29298 (QAP, CPP).

Heliconia latispatha Benth.

Nombre Tsáchila: Anobitini, Aonobitii

Hábito: Hierba [Gráfico 115]

Hábitat: Bosque secundario, perche de bosque alterado.

Uso Medicinal. El cocimiento de la planta se usa como baños y vaporizaciones para curar la mordedura de culebras.

Colección: Cerón et al. 29068, 29308 (QAP, CPP).

Heliconia marginata (Griggs) Pittier

Nombre Español: Platanillo

Hábito: Hierba

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Pesca. Las hojas se usan como trampas en el río para capturar los peces.

Colección: Cerón et al. 29010 (QAP, CPP).

Heliconia nigrilpraefixa Dodson & A.H. Gentry

Nombre Tsáchila: Hualluano

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. Las hojas maceradas se coloca en emplasto sobre las mordeduras de serpientes para curar. Artesanal. Las bractees florales las utilizaban como pito para llamar a la culebra X. *Uso Pesca.* Las hojas sirven de trampa para capturar los peces.

Colección: Cerón et al. 29203 (QAP, CPP).

Heliconia obscura subsp. *obscura*

Nombre Tsáchila: Hualuano

Hábito: Hierba [Gráfico 116]

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La planta se usa para curar las mordeduras de culebras.

Instrumento de pesca. *Uso Trampa.* Las hojas se usa para hacer trampa para capturar peces.

Colección: Cerón et al. 29039 (QAP, CPP).

Heliconia cf. *obscuroides* L. Andersson

Nombre Tsáchila: Lasque luano

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. Las hojas tiernas (cogollo) macerado y mezclado con agua se da de beber a los niños un vaso para curar infecciones estomacales y diarrea.

Colección: Cerón et al. 29297 (QAP, CPP).

Heliconia reticulata (Griggs) Winkl.

Nombre Tsáchila: Luano hulini

Hábito: Hierba

Hábitat. Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La infusión de las hojas se bebe y se hace baños para calmar las hemorragias producidas por la mordedura de las víboras.

Colección: Cerón *et al.* 29012 (QAP, CPP).

Heliconia riopalenquensis Dodson & A.H. Gentry

Nombre Tsáchila: Ano billi

Hábito: Hierba

Hábitat. Bosque secundario

Uso Medicinal. El vapor de toda la planta cocida se hace recibir en todo el cuerpo contra la picadura de culebra.

Colección: Cerón *et al.* 29434 (QAP, CPP).

Heliconia spathocirclinata Aristeg.

Nombre Tsáchila: Naluano

Hábito: Hierba

Hábitat. Bosque secundario

Uso Medicinal. Las raíces o flores se usa como baño de vapor para purificar la sangre causado por la mordedura de culebra.

Colección: Cerón *et al.* 29344 (QAP, CPP).

Heliconia stricta Huber

Nombre Tsáchila: Naano luwilinli

Hábito: Hierba [Gráfico 117]

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La planta se usa contra la mordedura de culebra.

Colección: Cerón *et al.* 29155 (QAP, CPP).

IRIDACEAE

Crocsmia sp.

Hábito: Hierba

Hábitat: Jardín

Uso Ornamental. La planta se cultiva en jardines como adorno.

Colección: Cerón *et al.* 29244 (QAP, CPP).

MARANTACEAE

Calathea chimboracensis (Linden) André

Nombre Tsáchila: Fiban luano

Hábito: Hierba

Hábitat: Borde de río

Uso Medicinal. La inflorescencia recién florecida se corta y más escancel pequeño y grande se da de beber a las mujeres que tienen

hemorragias.

Colección: Cerón *et al.* 29349 (QAP, CPP).

Calathea crotallifera Watson

Nombre Tsáchila: Paloja

Hábito: Hierba [Gráfico 118]

Hábitat: Bosque secundario

Uso Construcción. Las hojas se usa para hacer ranchos temporales en el bosque cuando se va de cacería. *Uso Instrumento de cocina.* Las hojas se usa para cocinar alimentos al vapor.

Colección: Cerón *et al.* 29104 (QAP, CPP).

Calathea lutea (Aubl.) Schull.

Nombre Tsáchila: Bacua

Hábito: Hierba [Gráfico 119]

Hábitat: Bosque secundario

Uso Construcción. Las hojas se usa para techar viviendas, dura hasta dos años.

Instrumento de cocina. Las hojas se usa para cocer al vapor (Huatsa pacgera) alimentos y en especial los peces, o en las ollas.

Colección: Cerón *et al.* 29052 (QAP, CPP).

Calathea metallica Planch. & Linden

Nombre Tsáchila: Naluana

Hábito: Hierba [Gráfico 120]

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La planta se usa para curar hemorragias y mordedura de culebras

Colección: Cerón *et al.* 28991 (QAP, CPP).

Calathea variegata Linden ex Kôem.

Nombre Tsáchila: Poloja

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Uso Instrumento de cocina. Las hojas se utilizan para hacer ayanpaco (cocido al vapor de los alimentos). *Uso Atado.* Las hojas se utilizan para hacer atados o envueltos y poder transportar especialmente cuando se va de cacería.

Colección: Cerón *et al.* 29438 (QAP, CPP).

Plelostachya pruinosa (Regel) K. Schum.

Nombre Tsáchila: Lubaque

Hábito: Hierba [Gráfico 121]

Hábitat: Borde de riachuelo

Uso Medicinal. La cocción de flores y hojas o el jugo se bebe para curar hemorragias pro-

ducidas por cortes.

Colección: Cerón et al. 29341 (QAP, CPP).

Stromanthe jacquinii (Roem. & Schult.) H. Kenn. & Nicolson

Nombre Tsáchila: Naba huano

Hábito: Hierba [Gráfico 122]

Hábitat: Borde de río

Uso Atados. Las hojas se usan para hacer atados o envueltos.

Colección: Cerón et al. 29403 (QAP, CPP).

MUSACEAE

Musa x paradisiaca L.

Nombre Tsáchila: A'na, Nombre Español: Verde, Maduro, Seda

Hábito: Hierba [Gráfico 123]

Hábitat: Chacra

Uso Medicinal. Se corta el tallo a una altura de 20 cm. se deja tapando y al otro día muy temprano se destapa, se saca el agua perforando el lugar cortado se bebe por lo menos 3 mañanas con aceite arbolito y tomate riñón la cantidad de una taza, para eliminar cálculos del riñón que no estén maduros y midan máximo 2 cm. También sirve para bajar la fiebre.

Uso Alimento humano. Los frutos se usa en la alimentación.

Colección: Cerón et al. 29069 (QAP, CPP).

Musa textilis Nees

Nombre Español: Abacá

Hábito: Hierba

Hábitat: Chacra

Uso Comercial. Los tallos se usa para hacer fibras de nylon que se exporta a Japón y China.

Colección: Cerón et al. 29111 (QAP, CPP).

ORCHIDACEAE

Cyclopogon epiphytica (Dodson) Dodson

Nombre Tsáchila: Amo pini tape

Hábito: Epífita

Hábitat: Chacra

Uso Medicinal. El zumo de toda la planta macerada se da de beber a la persona afectada de hemorragia por picadura de culebra.

Colección: Cerón et al. 29432 (QAP, CPP).

Dichaea histrio Rchb.f.

Hábito: Epífita

Hábitat: Borde de río

Nombre Tsáchila: Huabaren pasqui

Uso Medicinal. La planta macerada se cocer con apasqui (*Huperzia linifolia*), y coco tierno, se deja enserenar y se peina o se lava la cabeza para evitar la caída del cabello.

Colección: Cerón et al. 29262 (QAP, CPP).

Encyclia fragans (Swartz) Lem.

Nombre Tsáchila: Amoshomba

Hábito: Epífita

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La infusión de las flores se da de beber o como baños para que los niños no se enfermen.

Colección: Cerón et al. 29409 (QAP, CPP).

Epidendrum difforme Jacq.

Nombre Tsáchila: Chile tuni baca

Hábito: Epífita

Hábitat: Cercas

Uso Medicinal. Las hojas o frutos se pica y se macera para poner en la parte afecta y curar el dolor de muelas. En forma de baño o como jugo más otras plantas se bebe una copa diaria durante 9 días seguidos para curar la diabetes.

Colección: Cerón et al. 29215 (QAP, CPP).

Epidendrum flexuosum G. Mey.

Nombre Tsáchila: Amopa'qui

Hábito: Epífita

Hábitat: Chacra

Uso Medicinal. La planta mezclada con sebo de vela se amarra en las piernas a los niños pequeños para que se les endure los huesos y caminen pronto.

Uso Ritual. Para baños de suerte y para curar el mal aire se prepara junto con colonia.

Colección: Cerón et al. 29080 (QAP, CPP).

Ionopsis satyroides (Sw.) Rchb.f.

Nombre Tsáchila: Pini tefu

Hábito: Epífita

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La planta se traspasa en forma de cruz en la herida por mordedura de culebra, o se mastica cuando no se tiene dañada la dentadura y se chupa en la herida.

Colección: Cerón et al. 29334 (QAP, CPP).

***Pleurothallis pidax* Luer**

Nombre Tsáchila: Hamona cocona

Hábito: Epífita

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. El jugo de las hojas maceradas se aplica en los ojos cuando se tiene mucho sueño. Las hojas frescas maceradas se aplica en forma de emplasto en la parte afectada para madurar tumores.

Colección: Cerón *et al.* 29313 (QAP, CPP).***Psymorchis pusilla* (L.) Dodson & Dressler**

Nombre Tsáchila: Naque latepun

Hábito: Epífita

Hábitat: Chacra

Uso Medicinal. La planta se prepara con alcohol o trago y se bebe en las mañanas por copas para curar nervios, circulación de sangre, tendones. La infusión también se usa en forma de baño para curar la mordedura de culebra.

Colección: Cerón *et al.* 29427 (QAP, CPP).***Stenorrhynchos* sp.**

Nombre Tsáchila: Catza moca

Hábito: Hierba

Hábitat: Chacra

Uso Medicinal. Las raíces aéreas de la planta se frota en la parte afectada para curar manchas blancas de la piel.

Colección: Cerón *et al.* 29424 (QAP, CPP).**POACEAE*****Chusquea* sp.**

Nombre Español: Surillo

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Uso Artesanal. El tallo se usa para hacer rondadores.

Colección: Cerón *et al.* 29361 (QAP, CPP).***Colx lacryma-jobi* L.**

Nombre Tsáchila: Huampaca

Hábito: Hierba [Gráfico 124]

Hábitat: Chacra

Uso Artesanal. Los frutos se usa para hacer collares. *Uso Ornamental.* La planta se usa como adorno en los jardines.

Colección: Cerón *et al.* 29175 (QAP, CPP).***Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf**

Nombre Español: Hierba luisa

Hábito: Hierba

Hábitat: Jardín

Uso Medicinal. La infusión de la hoja se bebe para curar la gastritis úlceras nervios y sacar gases.

Colección: Cerón *et al.* 29123 (QAP, CPP).***Guadua angustifolia* Kunth**

Nombre Tsáchila: Paquica

Hábito: Árbol

Hábitat: Borde de río

Uso Medicinal. Las hojas tiernas se usa como baños de refrescos. *Uso Construcción.* El tallo se usa para entablado de las viviendas.

Colección: Cerón *et al.* 29088 (QAP, CPP).***Lasiacis divaricata* (L.) Hitchc.**

Nombre Tsáchila: Fiban pajo

Hábito: Hierba

Hábitat: Parche de bosque alterado

Uso Medicinal. La infusión de las flores ensenado se bebe para que brote el sarampión y la viruela.

Colección: Cerón *et al.* 29411 (QAP, CPP).***Panicum maximum* Jacq.**

Nombre Español: Saboya

Hábito: Hierba

Hábitat: Potrero

Uso Forraje. Toda la planta se usa como forraje de ganado y cuyes.

Colección: Cerón *et al.* 29152 (QAP, CPP).***Panicum trichoides* Sw.**

Nombre Tsáchila: Fiban lagpa

Hábito: Hierba

Hábitat: Potrero

Uso Medicinal. Las inflorescencias se macera o se cocina y se da de beber para que brote rápido el sarampión.

Colección: Cerón *et al.* 29134 (QAP, CPP).***Pennisetum purpureum* Schumach.**

Nombre Español: Paja, Pasto elefante

Hábito: Hierba

Hábitat: Potrero

Uso Forraje. Toda la planta se da de comer al ganado vacuno.

Colección: Cerón *et al.* 29153 (QAP, CPP).

***Urochloa decumbens* (Staf) R. Webster**

Nombre Tsáchila: Micaya

Hábito: Hierba

Hábitat: Potrero

Uso Forraje. La planta se cultiva para forraje de ganado.

Colección: Cerón et al. 29290 (QAP, CPP).

***Zea mays* L.**

Nombre Tsáchila: Pio, Español: Maiz

Hábito: Hierba

Hábitat: Chacra

Uso Alimenticio. Los frutos maduros (choco) se come. **Uso Medicinal.** El pelo del choclo cocido con linaza y limón se bebe para curar el mal de orina, limpiar hígado y riñones. **Uso Forraje.** Las hojas se usa como forraje de cuyes. Colección: Cerón et al. 29382 (QAP, CPP).**PONTERIACEAE*****Pontederia rotundifolia* L. f.**

Nombre Tsáchila: Chupana

Hábito: Hierba

Hábitat: Borde de río

Uso Medicinal. La planta macerada con ajo macho se envuelve con una tela y se aplica en la parte afectada de tumores y mordedura de culebra, se seca el veneno porque no circula la sangre.

Colección: Cerón et al. 29388 (QAP, CPP).

SMILACACEAE***Smilax cf. febrifuga* Kunth**

Nombre Tsáchila: Tequipo

Hábito: Liana

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La raíz macerada se cocina y se usa como baño de todo el cuerpo para los niños que no caminan rápido.

Colección: Cerón et al. 29357 (QAP, CPP).

ZINGIBERACEAE***Alpinia purpurata* (Vieill.) K. Schum.**

Nombre Tsáchila: Viscu

Hábito: Hierba [Gráfico 125]

Hábitat: Jardín

Uso Medicinal. La planta se utiliza para baños calientes y resfríos. También se aplica en forma de emplasto para curar golpes. **Uso Ornamental.** La planta se cultiva como adorno en

los jardines.

Colección: Cerón et al. 29404 (QAP, CPP).

***Hedychium coronarium* J. König**

Nombre Tsáchila: Pitumaca

Hábito: Hierba

Hábitat: Bosque secundario

Uso Medicinal. La planta macerada más cebo de vela y mama juana se frota en la parte afectada para curar el reumatismo.

Colección: Cerón et al. 29253 (QAP, CPP).

Renalmia thyrsoides* subsp. *thyrsoides

Nombre Tsáchila: Huadicu, Nombre Español: San Juanillo

Hábito: Hierba

Hábitat: Chacra

Uso Medicinal. El cocimiento de la planta se usa para curar resfriados, dolor de huesos y reumatismo mediante baños o vaporizaciones. Colección: Cerón et al. 29000 (QAP, CPP).***Renalmia variegata* Maas & H. Maas**

Nombre Tsáchila: Nadicu

Hábito: Hierba

Hábitat: Borde de río

Uso Medicinal. El cocimiento de la raíz se da de beber a las mujeres embarazadas para sacar el frío.

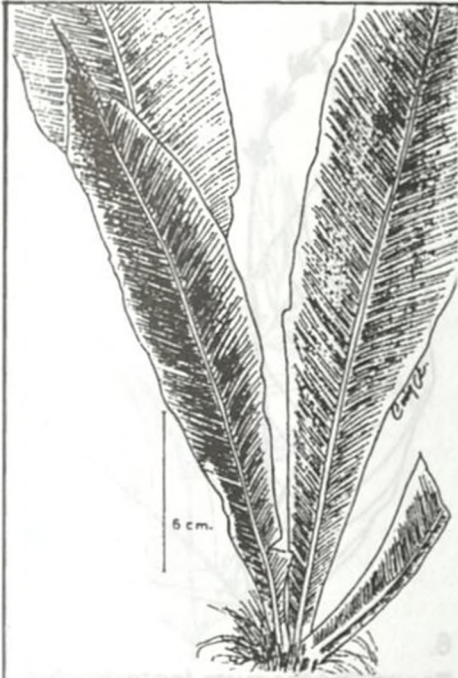
Colección: Cerón et al. 29079 (QAP, CPP).

ÍNDICE DE GRÁFICOS

1. *Asplenium serratum* L. (Aspleniaceae)
2. *Adiantum macrophyllum* Sw. (Pteridaceae)
3. *Hygrophila costata* Nees (Acanthaceae)
4. *Justicia comata* (L.) Lam. (Acanthaceae)
5. *Odontonema cuspidatum* (Nees) Kuntze (Acanthaceae)
6. *Pseuderanthemum leptorhachis* Lindau (Acanthaceae)
7. *Sanchezia parviflora* Leonard (Acanthaceae)
8. *Trichanthera gigantea* (Bonpl.) Nees (Acanthaceae)

9. *Alternanthera pubiflora* (Benth.) Kuntze (Amaranthaceae)
10. *Annona muricata* L. (Annonaceae)
11. *Rollinia mucosa* (Jacq.) Baill. (Annonaceae)
12. *Eryngium foetidum* L. (Apiaceae)
13. *Hydrocotyle leucocephala* Cham. & Schtdl. (Apiaceae)
14. *Allamanda cathartica* L. (Apocynaceae)
15. *Acmella brachyglossa* Cass. (Asteraceae)
16. *Chaptalia nutans* (L.) Pol. (Asteraceae)
17. *Clibadium laxum* S.F. Blake (Asteraceae)
18. *Erechtites hieraciifolius* (L.) Raf. ex DC. (Asteraceae)
19. *Hidalgoa ternata* La Llave & Lex. (Asteraceae)
20. *Liabum stipulatum* Rusby (Asteraceae)
21. *Melanthera nivea* (L.) Small (Asteraceae)
22. *Neurolaena lobata* (L.) R.Br. ex Cass. (Asteraceae)
23. *Porophyllum ruderale* (Jacq.) Cass. (Asteraceae)
24. *Pseudelephantopus spiralis* (Less.) Cronquist (Asteraceae)
25. *Sphagneticola trilobata* (L.) Pruski (Asteraceae)
26. *Synedrella nodiflora* (L.) Gaertn. (Asteraceae)
27. *Tagetes erecta* L. (Asteraceae)
28. *Begonia glabra* Aubl. (Begoniaceae)
29. *Mansoa hymenaea* (DC.) A.H. Gentry (Bignoniaceae)
30. *Schlegelia darienensis* Sandwith (Bignoniaceae)
31. *Bombacopsis squamigera* (Cuatrec.) A. Robyns (Bombacaceae)
32. *Celba pentandra* (L.) Gaertn. (Bombacaceae)
33. *Matisia coloradorum* Benoist (Bombacaceae)
34. *Matisia cordata* Bonpl. (Bombacaceae)
35. *Cordia alliodora* (Ruíz & Pav.) Oken (Boraginaceae)
36. *Caesalpinia pulcherrima* (L.) Sw. (Caesalpinaceae)
37. *Carica microcarpa* subsp. *baccata* (Heilborn) V.M. Badillo (Caricaceae)
38. *Cecropia obtusifolia* Bertol. (Cecropiaceae)
39. *Coussapoa herthae* Mildbr. (Cecropiaceae)
40. *Coussapoa ovalifolia* Trécul (Cecropiaceae)
41. *Pourouma cecropiifolia* Mart. (Cecropiaceae)
42. *Garcinia madruno* (Kunth) Hammel (Clusiaceae)
43. *Cucurbita pepo* L. (Cucurbitaceae)
44. *Melothria* cf. *dulcis* Wunderlin (Cucurbitaceae)
45. *Melothria pendula* L. (Cucurbitaceae)
46. *Momordica charantia* L. (Cucurbitaceae)
47. *Macleania pentaptera* Hoerold (Ericaceae)
48. *Chamaesyce hirta* (L.) Millsp. (Euphorbiaceae)
49. *Chamaesyce hyssopifolia* (L.) Small (Euphorbiaceae)
50. *Sapium laurifolium* (A. Rich.) Griseb. (Euphorbiaceae)
51. *Erythrina megistophylla* Diels (Fabaceae)
52. *Lonchocarpus utilis* A.C. Sm. (Fabaceae)
53. *Zornia latifolia* Sm. (Fabaceae)
54. *Banara guianensis* Aubl. (Flacourtiaceae)
55. *Pleuranthodendron lindenii* (Turcz.) Sleumer (Flacourtiaceae)
56. *Columnnea angustata* (Wiehler) L. E. Skog (Gesneriaceae)
57. *Columnnea spathulata* Mansl. (Gesneriaceae)
58. *Gasteranthus oncogastrus* (Hansl.) Wiehler (Gesneriaceae)
59. *Calatola costaricensis* Standl. (Ficaceae)
60. *Ocotea cernua* (Nees) Mez (Lauraceae)
61. *Ocotea sodiroana* Mez (Lauraceae)
62. *Cladocolea archeri* (A. C. Sm.) Kuff (Loranthaceae)
63. *Oryctanthus alveolatus* (Kunth) Kuff (Loranthaceae)
64. *Oryctanthus spicatus* (Jacq.) Eichler (Loranthaceae)
65. *Hibiscus radiatus* Cav. (Malvaceae)
66. *Cildemia septuplinervis* Cogn. (Melastomataceae)
67. *Miconia barbinervis* (Benth.) Triana (Melastomataceae)

68. *Ossaea micrantha* (Sw.) Maclad. ex Cogn. (Melastomataceae)
69. *Triolena pustulata* Triana (Melastomataceae)
70. *Carapa meglstocarpa* A. H. Gentry & Dodson (Meliaceae)
71. *Mendoncia orbicularis* Turrill (Mendonciaceae)
72. *Cissampelos tropaeolifolia* DC. (Menispermaceae)
73. *Entada gigas* (L.) Fawc. & Rendle (Mimosaceae)
74. *Brosimum utile* (Kunth) Pittier (Moraceae)
75. *Ficus cautrecasana* Dugand (Moraceae)
76. *Maclura tinctoria* (L.) Steud. (Moraceae)
77. *Naucleopsis chigulla* Benoist (Moraceae)
78. *Otoba gordonifolia* (A. DC.) A.H. Gentry (Myristicaceae)
79. *Virola dixonii* Little (Myristicaceae)
80. *Myrcia cf. bracteata* (Rich.) DC. (Myrtaceae)
81. *Passiflora auriculata* Kunth (Passifloraceae)
82. *Peperomia glabella* (Sw.) A. Dietr. (Piperaceae)
83. *Peperomia serpens* (Sw.) Loudon (Piperaceae)
84. *Piper arboreum* Aubl. (Piperaceae)
85. *Piper dolichotrichum* Yunck. (Piperaceae)
86. *Piper marginatum* Jacq. (Piperaceae)
87. *Piper mexiae* Trel. & Yunck. (Piperaceae)
88. *Piper peltatum* L. (Piperaceae)
89. *Psychotria duckei* Dwyer (Rubiaceae)
90. *Cestrum microcalyx* Francey (Solanaaceae)
91. *Alocasia macrorrhizos* (L.) Schott (Araceae)
92. *Anthurium incomptum* Madison (Araceae)
93. *Anthurium obtusum* (Engl.) Grayum (Araceae)
94. *Anthurium pallidiflorum* Engl. (Araceae)
95. *Heteropsis ecuadorensis* Sodiro (Araceae)
96. *Philodendron purpureoviride* Engl. (Araceae)
97. *Philodendron subhastatum* Engl. & K. Krause (Araceae)
98. *Xanthosoma daguense* Engl. (Araceae)
99. *Alphanes tricuspídata* Borschs., R. Bernal & M. Ruiz (Arecaceae)
100. *Geonoma cuneata* var. *procumbens* (H. Wendl. ex Spruce) Skov (Arecaceae)
101. *Aechmea angustifolia* Poepp. & Endl. (Bromeliaceae)
102. *Catopsis sessiliflora* (Ruiz & Pav.) Mez (Bromeliaceae)
103. *Tillandsia narthecloides* C. Presl (Bromeliaceae)
104. *Tillandsia pretiosa* Mez (Bromeliaceae)
105. *Canna ottonis* Krzl. (Cannaceae)
106. *Dichorisandra hexandra* (Aubl.) Standl. (Commelinaceae)
107. *Fioscopa robusta* (Seub.) C. B. Clarke (Commelinaceae)
108. *Gibasis geniculata* (Jacq.) Rohweder (Commelinaceae)
109. *Tradescantia zanonía* (L.) Sw. (Commelinaceae)
110. *Costus laevis* Ruiz & Pav. (Costaceae)
111. *Costus lima* K. Schum. (Costaceae)
112. *Costus pulverulentus* C. Presl (Costaceae)
113. *Asplundia schizotepala* Harling (Cyclanthaceae)
114. *Evodianthus funifer* (Poit.) Lindm. (Cyclanthaceae)
115. *Heliconia latispátha* Benth. (Heliconiaceae)
116. *Heliconia obscura* subsp. *obscura* (Heliconiaceae)
117. *Heliconia stricta* Huber (Heliconiaceae)
118. *Calathea crotalifera* Watson (Marantaceae)
119. *Calathea lutea* (Aubl.) Schult. (Marantaceae)
120. *Calathea metallica* Planch. & Linden (Marantaceae)
121. *Pleiostachya pruinosa* (Regel) K. Schum. (Marantaceae)
122. *Stromanthe jacquinii* (Roem. & Schult.) H. Kenn. & Nicolson (Marantaceae)
123. *Musa textilis* Nees (Musaceae)
124. *Coix lacryma-jobi* L. (Poaceae)
125. *Alpinia purpurata* (Vieill.) K. Schum. (Zingiberaceae)



1. *Asplenium serratum*



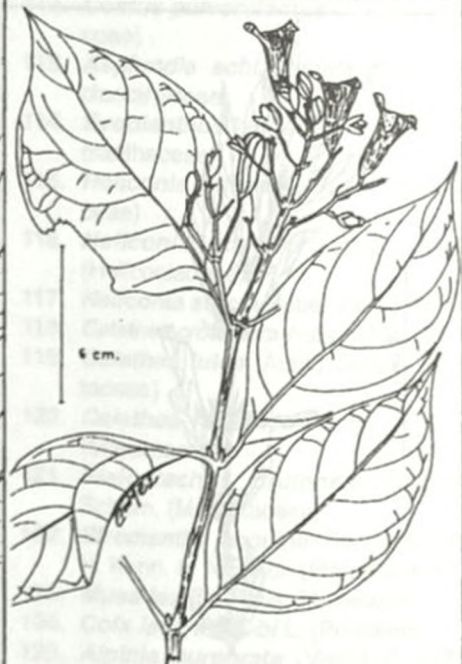
2. *Adiantum macrophyllum*



3. *Hygrophila costata*



4. *Justicia comata*

5. *Odontonema cuspidatum*6. *Pseuderanthemum leptorhachis*7. *Sanchezia parviflora*8. *Trichanthera gigantea*



9. *Alternanthera pubiflora*



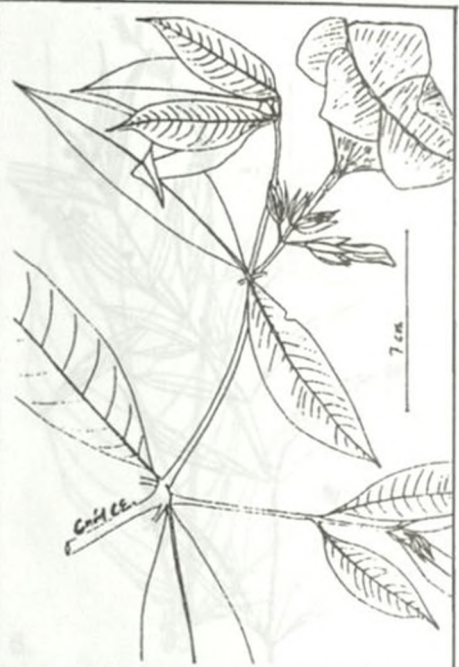
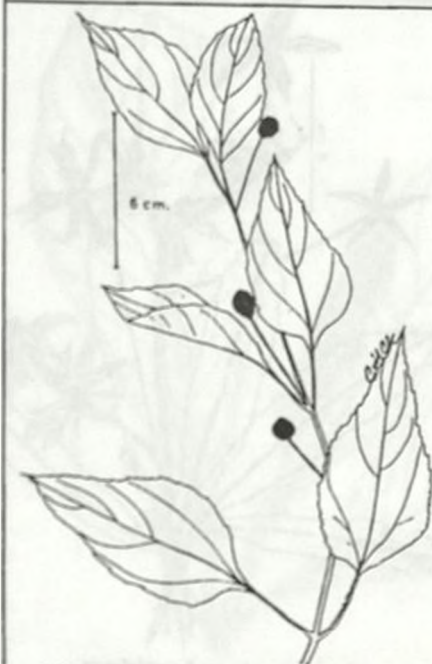
10. *Annona muricata*



11. *Rollinia mucosa*



12. *Eryngium foetidum*

13. *Hydrocotyle leucocephala*14. *Allamanda cathartica*15. *Acemella brachyglossa*16. *Chaptalia nutans*



17. *Clibadium laxum*



18. *Erechites hieracifolius*



19. *Hidalgoa ternata*



20. *Liabum stipulatum*





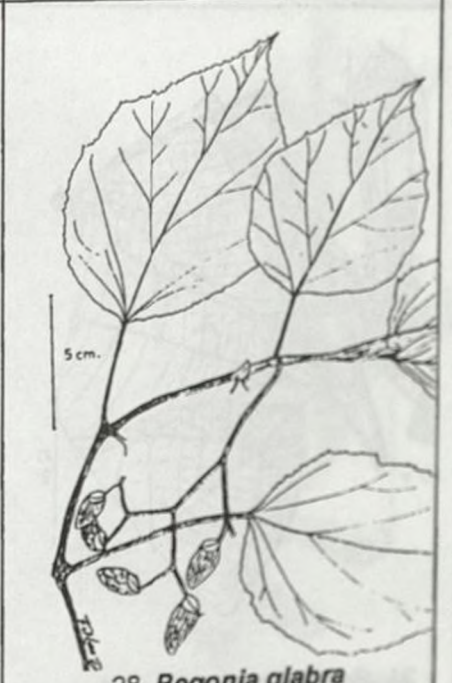
25. *Sphagneticola trilobata*



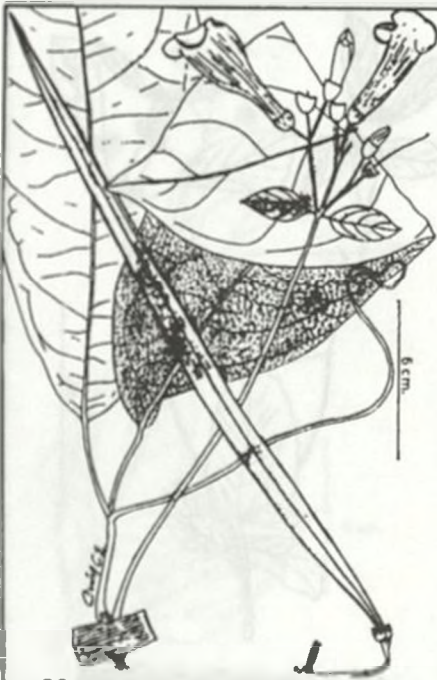
26. *Synedrella nodiflora*

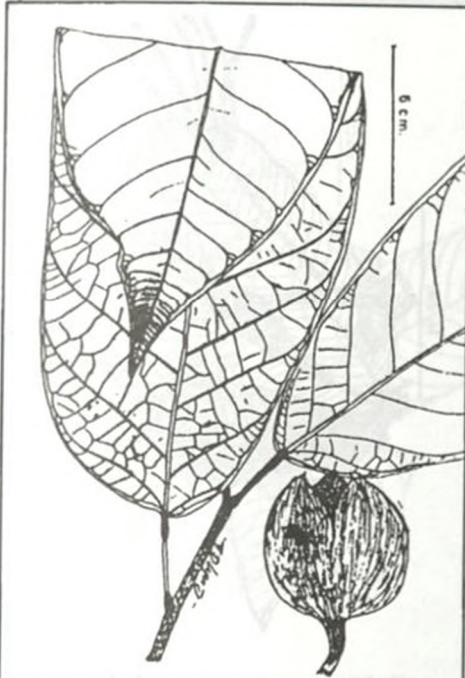


27. *Tagetes erecta*

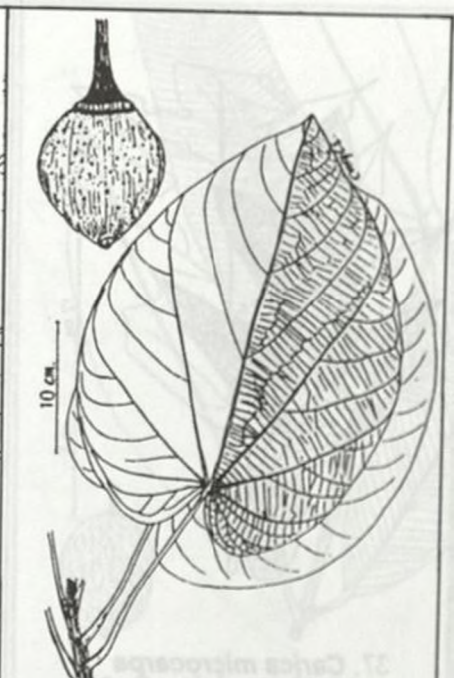


28. *Begonia glabra*

29. *Mansoa hymenaea*30. *Schlegelia darienensis*31. *Bombacopsis squamigera*32. *Ceiba pentandra*



33. *Matisia coloradorum*



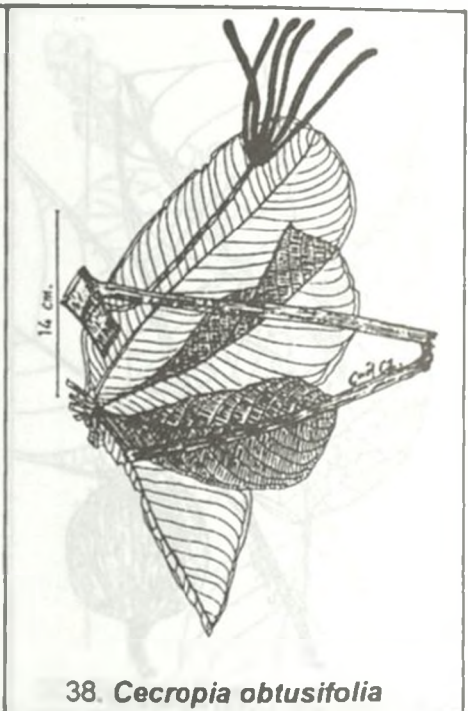
34. *Matisia cordata*



35. *Cordia alliodora*

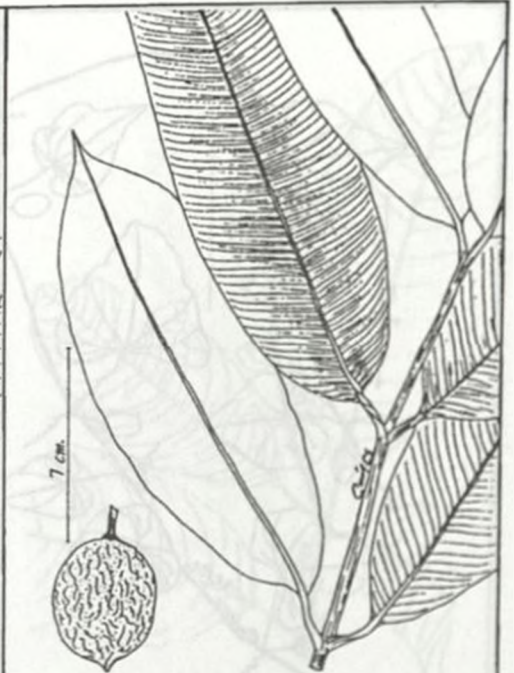


36. *Caesalpinia pulcherrima*





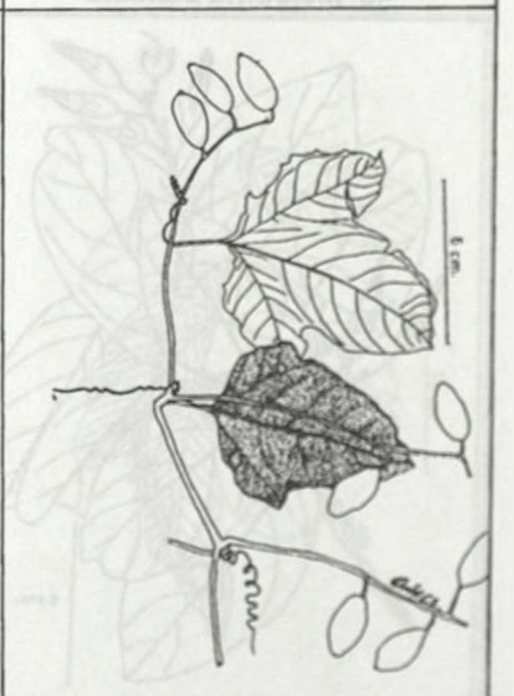
41. *Pourouma cecropiifolia*



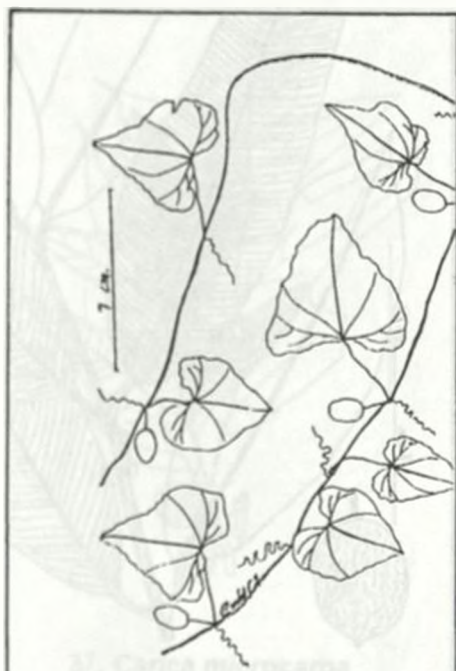
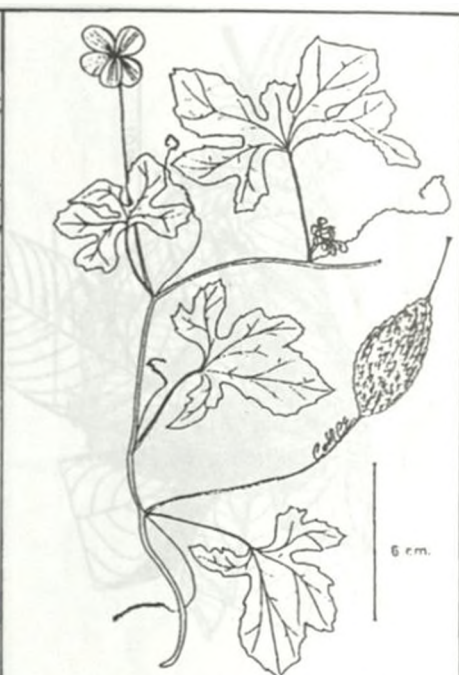
42. *Garcinia madruno*

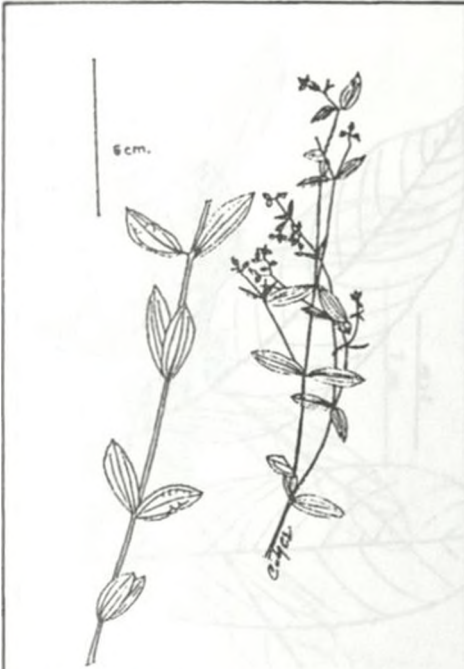


43. *Cucurbita pepo*

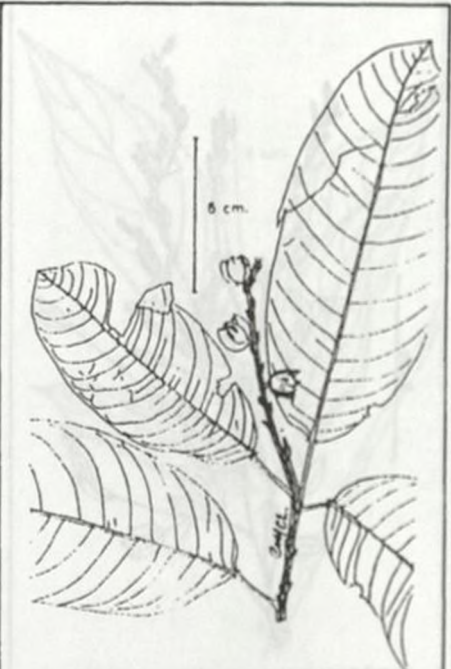


44. *Melothria cf. dulcis*

45. *Melothria pendula*46. *Momordica charantia*47. *Macleania pentaptera*48. *Chamaesyce hirta*



49. *Chamaesyce hyssopifolia*



50. *Sapium laurifolium*



51. *Erythrina megistophylla*



52. *Lonchocarpus utilis*

53. *Zornia latifolia*54. *Banara guianensis*55. *Pleuranthodendron lindenii*56. *Columnea angustata*



57. *Columnea spathulata*



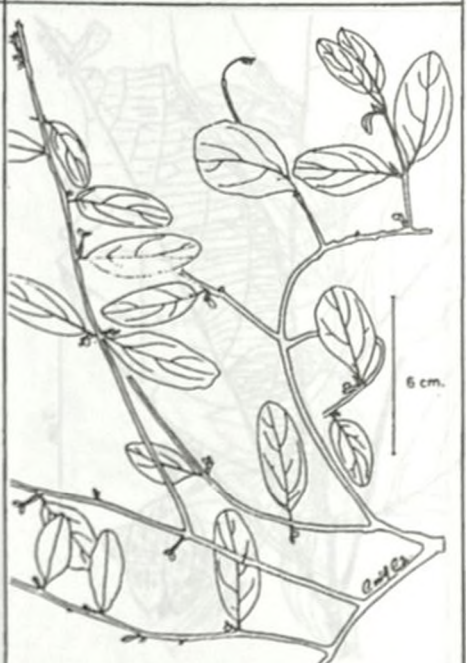
58. *Gasteranthus oncogastrus*



59. *Calatola costaricensis*

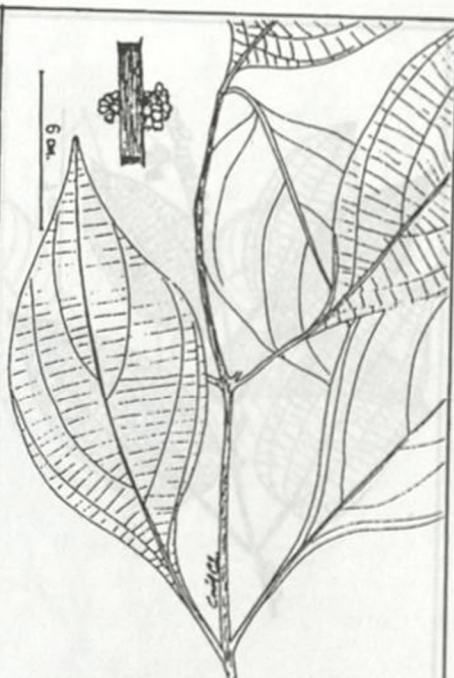


60. *Ocotea cernua*

61. *Ocotea sodiroana* 8262. *Cladocolea archeri*63. *Oryctanthus alveolatus*64. *Oryctanthus spicatus* 82



65. *Hibiscus radiatus*



66. *Clidemia septulinervia*



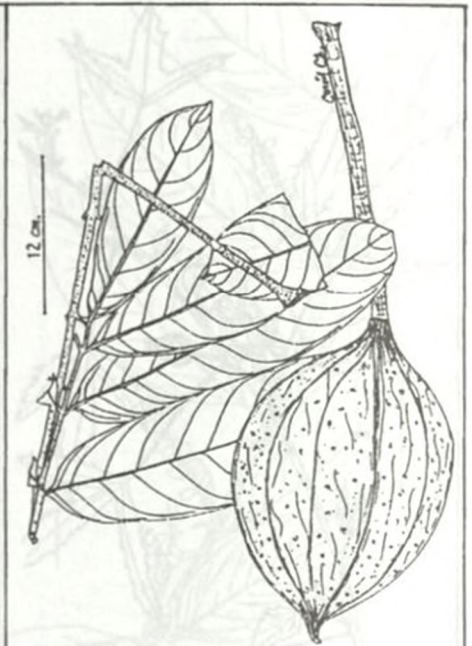
67. *Miconia barbinervis*



68. *Ossaea micrantha*



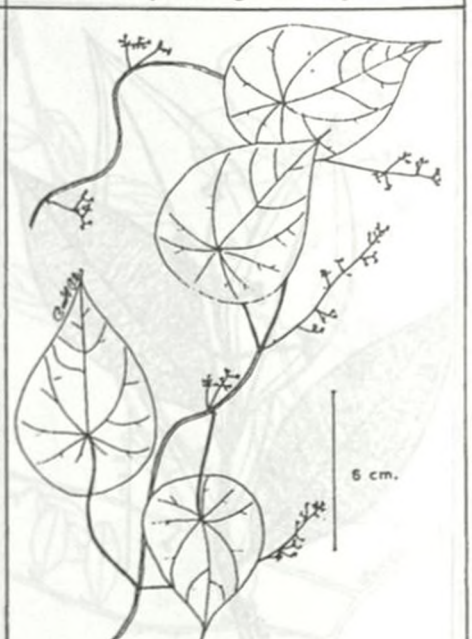
69. *Triolena pustulata*



70. *Carapa megistocarpa*



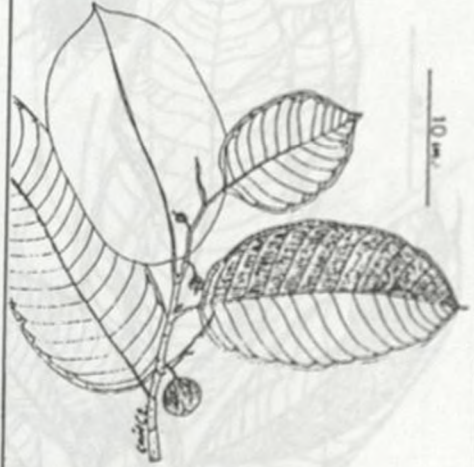
71. *Mendoncia orbicularis*



72. *Cissampelos tropaeolifolia*



73. *Entada gigas*



74. *Brosimum utile*

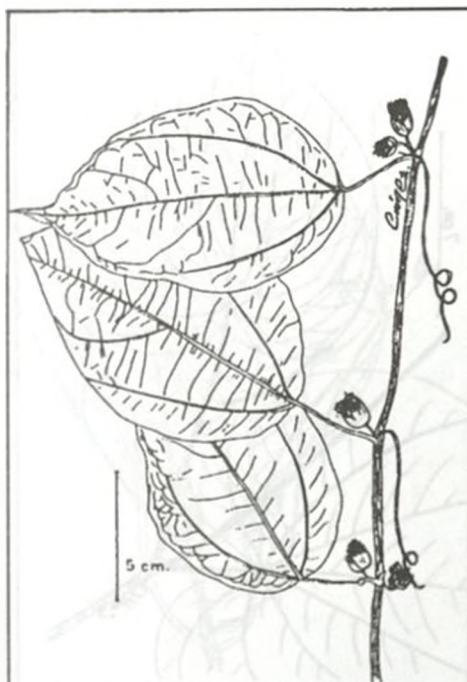


75. *Ficus cautrecasana*



76. *Maclura tinctoria*

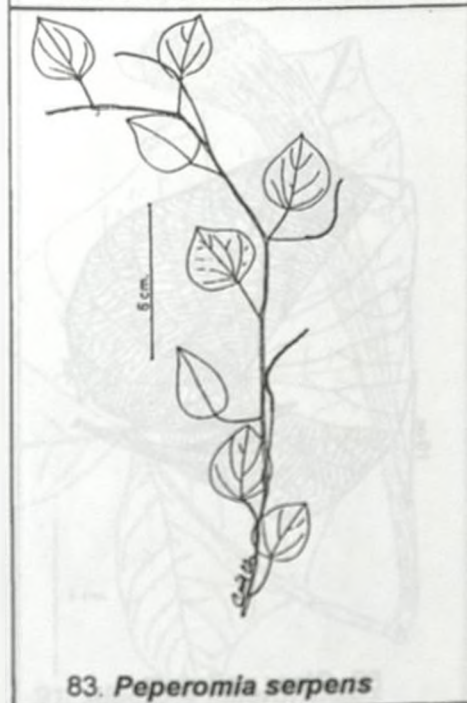
77. *Naucleopsis chiguila*78. *Otoa gordonifolia*79. *Virola dixonii*80. *Myrcia cf. bracteata*



81. *Passiflora auriculata*



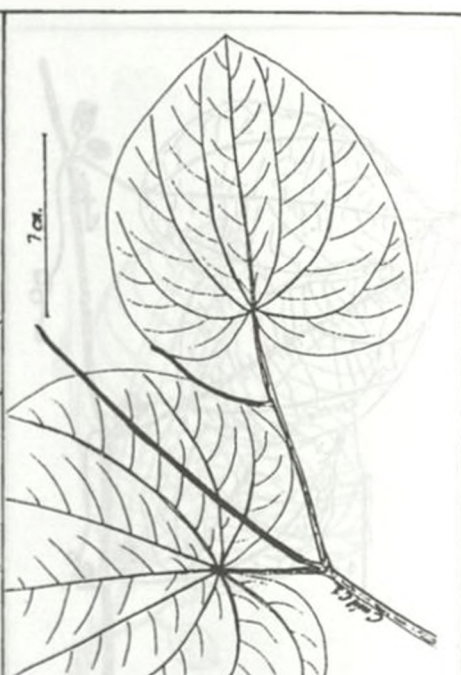
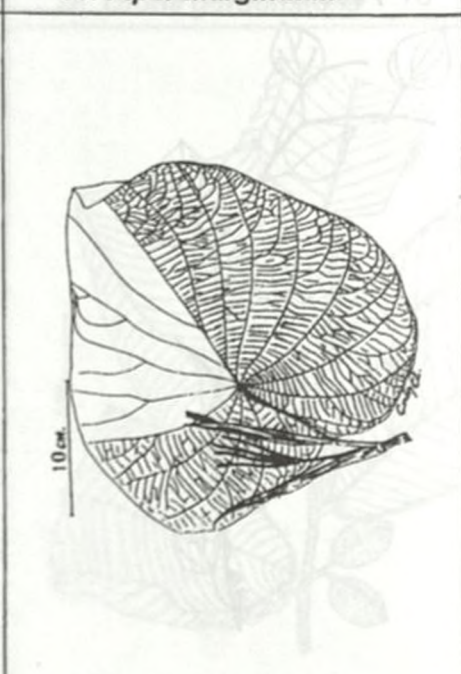
82. *Peperomia glabella*

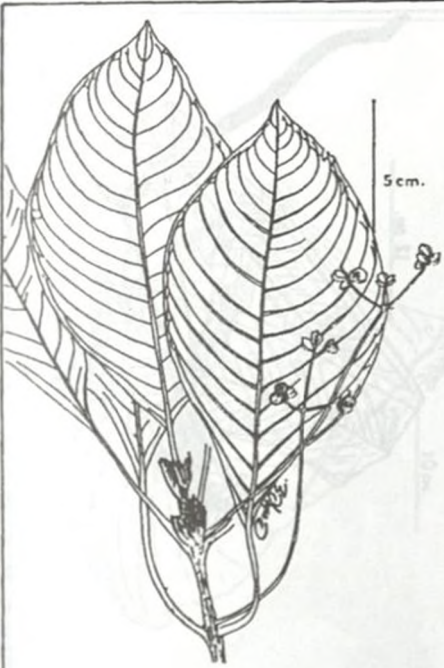


83. *Peperomia serpens*



84. *Piper arboreum*

85. *Piper dolichotrichum*86. *Piper marginatum*87. *Piper mexiae*88. *Piper peltatum*



89. *Psychotria duckei*



90. *Cestrum microcalyx*



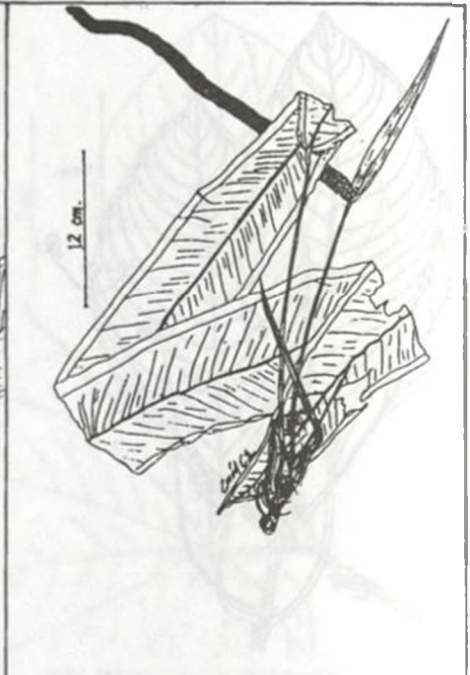
91. *Alocasia macrorrhizos*



92. *Anthurium incomptum*



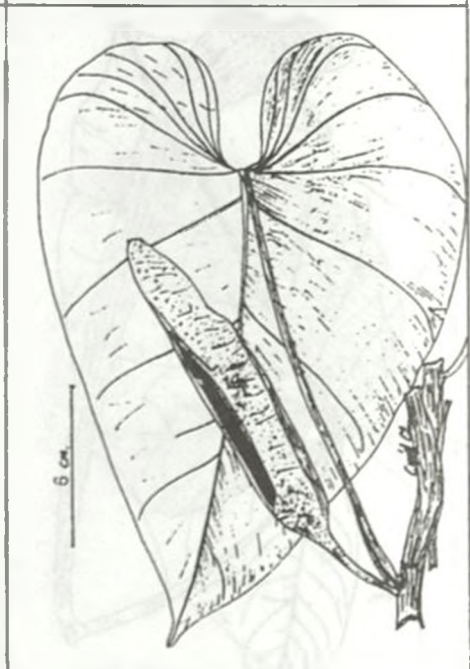
93. *Anthurium obtusum*



94. *Anthurium pallidiflorum*



95. *Heteropsis ecuadorensis*



96. *Philodendron purpureoviride*



97. *Philodendron subhastatum*



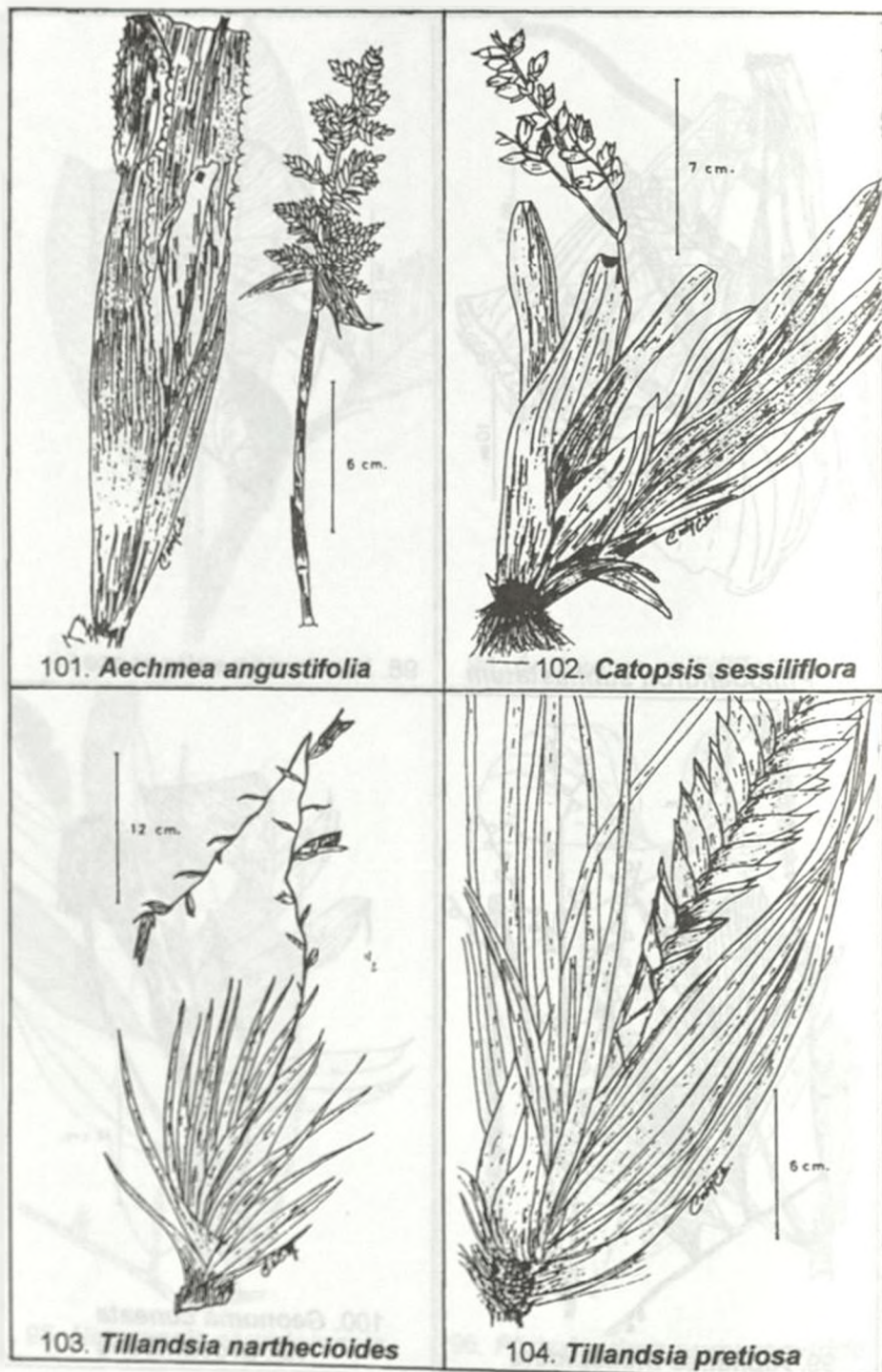
98. *Xanthosoma daguense*



99. *Alphanes tricuspidata*



100. *Geonoma cuneata*
var. *procumbens*





105. *Canna ottonis*



106. *Dichorisandra hexandra*



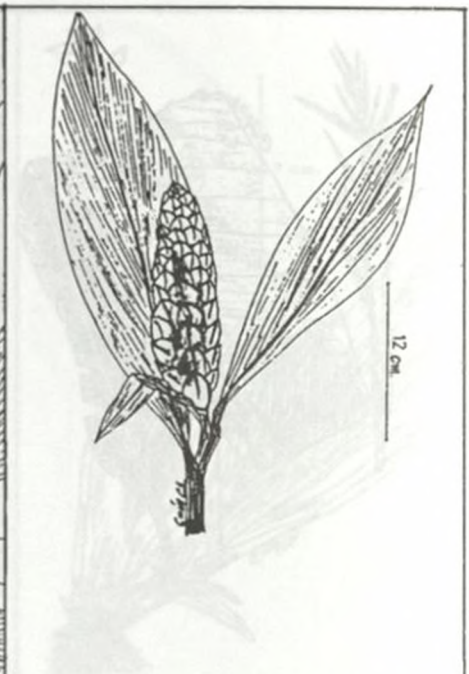
107. *Floscopa robusta*



108. *Gibasis geniculata*



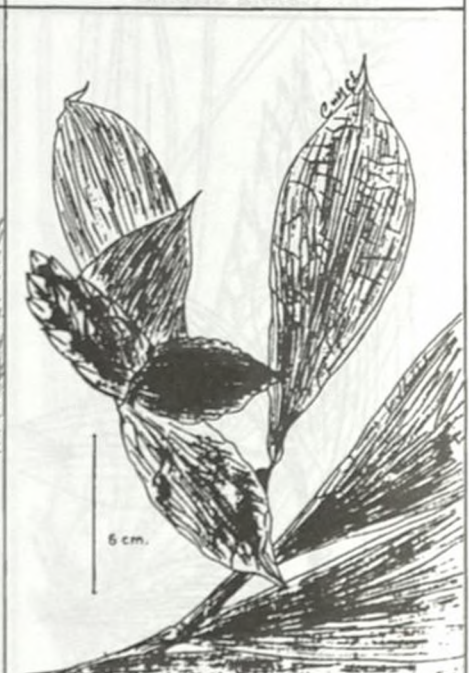
109. *Tradescantia zanonia*



110. *Costus laevis*



111. *Costus lima*



112. *Costus pulverulentus*



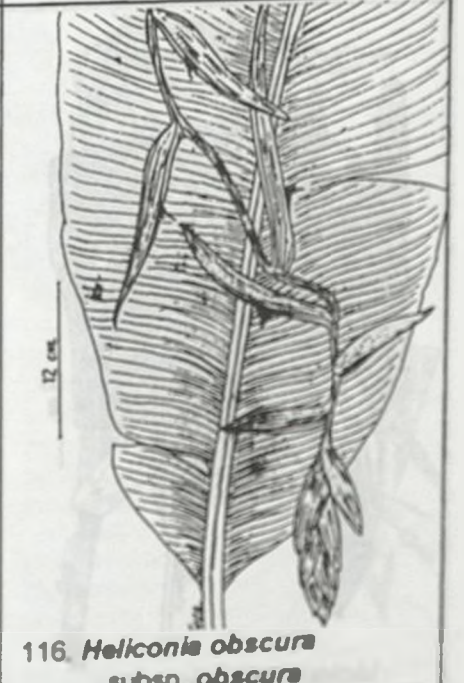
113. *Asplundia schizotepala*



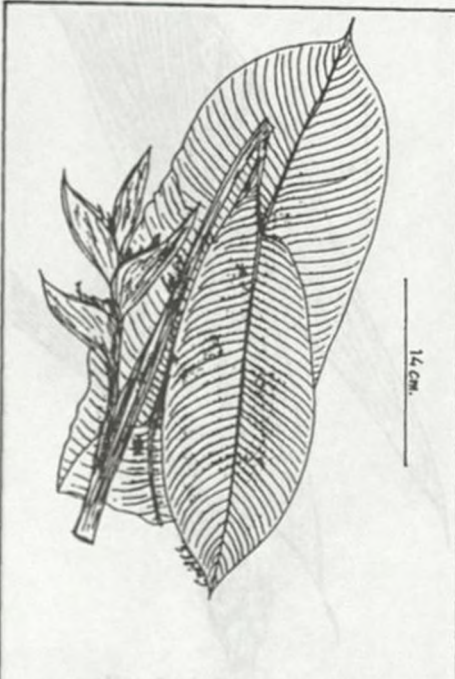
114. *Evodianthus funifer*



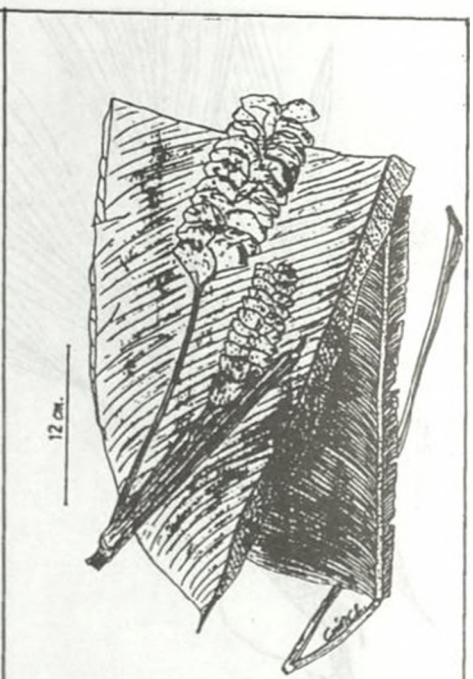
115. *Heliconia latispatha*



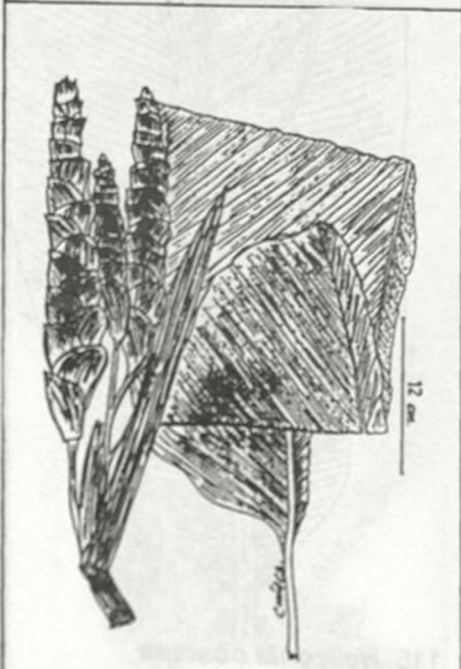
116. *Heliconia obscura*
subsp. *obscura*



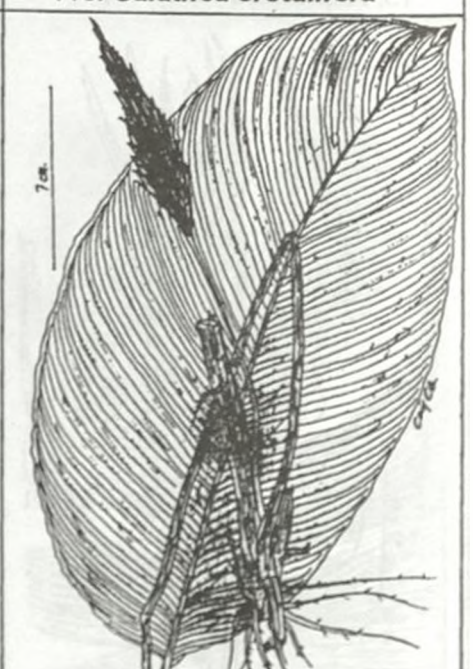
117. *Heliconia stricta*



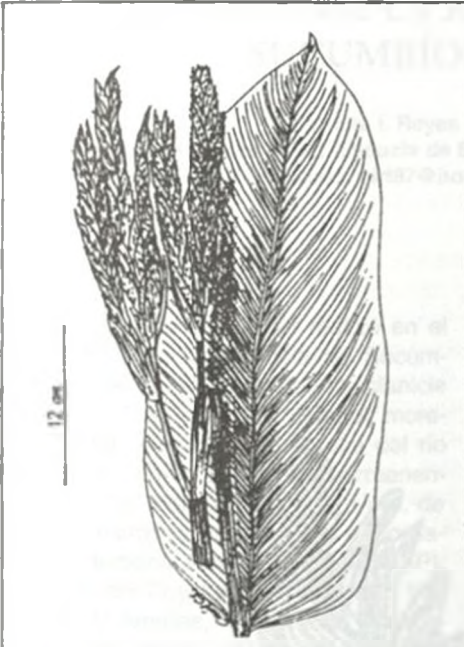
118. *Calathea crotalifera*



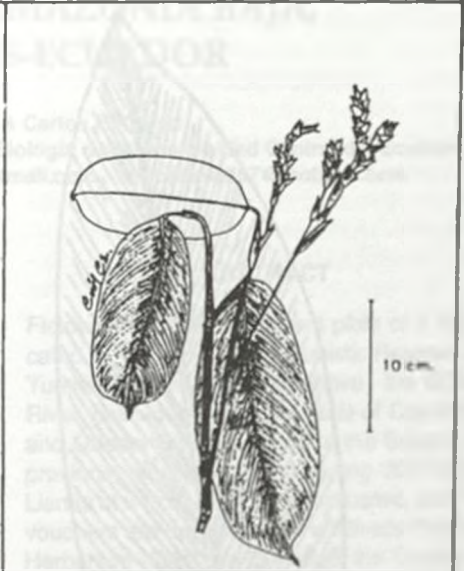
119. *Calathea lutea*



120. *Calathea metallica*



121. *Pleiostachya pruinosa*



122. *Stromanthe jacquinii*



123. *Musa textilis*



124. *Coix lacryma-jobi*



125. *Alpinia purpurata*