

23. Campanulaceae

Campanulaceae Jussieu

Referencias bibliográficas.

Jeppesen, S. 1981. Lobeliaceae. En: Flora of Ecuador 14: 11-170.

Nash, D. 1976. Campanulaceae. En: Flora de Guatemala. Fieldiana Botany. Field Museum of Natural History. Vol. 24. Parte 11. No.4: 396-431.

23.1 Burmeistera

Burmeistera Triana, Nuev. Jen. Espec. Fl. Neo-Granadina. 13. 1854.

23.1.1 Burmeistera succulenta Karsten & Triana, Linnaea 28: 445. 1856.

Siphocamphylus longipes Vatke, Linnaea 38: 733. 1874.

Burmeistera succulenta Karst. & Triana var. *latisepala* Wimm., Repert. nov. Spec. Regni veg. 29: 55. 1931.

Burmeistera succulenta Karst. & Triana var. *meiophylla* Zahlbr. ex Wimm., Pflanzenreich IV. 276b: 143. 1943.

Arbusto escandente, liana o hierba trepadora, 1-2 m de largo, aromáticos, látex blanco. Tallo terete, hueco, liso, glabro, semileñoso. Hojas dísticas, patentes, oblongas a elípticas, 2.5-16 cm de largo por 0.7-6.5 cm de ancho, la base obtusa a truncada o redondeada, el ápice cuspidado a menudo fuertemente falcado, la margen repando-crenulada o repando-denticulada con callosidades intramarginales, obtusas, pálidas, glabras o raramente puberulentas por la haz, puberulentas por el envés, especialmente sobre las venas y el prominente nervio medio; pecíolos carnosos, 0.4-0.8 cm de largo, retorcidos. Flores solitarias; pedicelos 6.3-14.3 cm de largo, ascendentes, en fruto patente-reflexos, puberulentos. Hipanto semi-erecto o divergente, 5-partido, lóbulos 0.9-1.9 cm de largo, puberulento o sólo la margen ciliada, persistente y elongado en el fruto.

Corola zigomorfa, hasta 4.2 cm de largo, tempranamente caduca, verde, rojiza a lila ventralmente, glabra. Tubo de la corola entero, 1.3 cm de largo dorsalmente, estrechándose gradualmente, 0.5 cm de ancho por debajo del limbo, lóbulos 5, falcados, los dos lóbulos dorsales con el ápice incurvado, lineares, 2.5-3.2 cm de largo, los dos lóbulos laterales triangulares, menos falcados, 1.5-2.5 cm de largo, el lóbulo ventral 2-2.3 cm de largo, distendido hasta la base. Estambres unidos por las anteras en un tubo alrededor del estilo; tubo del filamento 3.2-3.5 delicadamente curvado distalmente, puberulento; tubo de la antera robusto, oblicuamente en forma de copa, 1-1.2 cm de largo, dorsalmente largo-exerto, glabro; las anteras esparcidamente vilosas en el ápice, moradas. Estilo 4.5 cm de largo; estigma 0.4 cm de largo, blanco o verde a morado. Fruto en baya, inflada, elipsoide, 0.6-2 cm de largo por 0.6-1.1 cm de ancho, verde clara o roja a morada, en ocasiones azulosa; semilla negra.

Distribución. En el Quindío fue encontrada en los municipios de Buenavista, Circasia y Filandia, en altitudes entre 1600 y 2000 m.

Nombre común. Cacao.

Especímenes examinados. **Buenavista:** vda. La Granja, fca. El Recreo, 1860 m, 15 ago 2000, *Macias et al. 1587* (HUQ). **Circasia:** vda. La Pola, fca. Las Alegrías, 1700 m, 9 may 1995, *Vélez et al. 5196* (HUQ). **Filandia:** Bremen, 1880 m, 29 nov 1984, *Arbeláez et al. 499* (HUQ); vda. Cauchera, fca. El Placer, 1610 m, 16 dic 1986, *Arbeláez et al. 1889* (HUQ); vda. Bambuco Alto, fca. Villa Adriana, 1600 m, 6 dic 1996, *Guevara et al. 17* (HUQ); Bremen, Bosque Jardín Botánico, 1950 m, 18 nov 1999, *Macias et al. 1355* (HUQ); vda. La Julia, fca. La María, 1600 m, 3 feb 1995, *Vélez et al. 4855* (HUQ); Granja Bengala-Bremen, 2000 m, 21 may 1997, *Vélez et al. 6730* (HUQ).

Aspectos etnobotánicos. * Usos. Los tallos son utilizados por los artesanos para tejer canastos o cuando son gruesos para bordos de canastos. * Colección, transporte y tratamiento. La colección de los tallos se hace en todo tiempo, se cortan y se transportan al hombro en forma de viaje de leña (derecho); luego se pelan con una peñilla, para que queden pulidos, se dejan secar al sol y se remojan cuando se va a hacer el trabajo artesanal. * Características importantes de la planta. Huele muy fuerte al cortarla.

Estrategias de conservación. Oscar Márquez, artesano de Filandia, dice que el saca lo que va a llevar a casa y lo que queda lo va sembrando, porque prende fácil. Se siembra cada estaca clavada.

24. Rubiaceae

Rubiaceae Jussieu

Referencias bibliográficas.

Standley, P.C. & L O. Williams. 1975. Rubiaceae. En: Flora de Guatemala. Fieldiana Botany. Vol.24, Parte 11, Números 1-3: 1-274.

Dwyer, J. D. 1980. Rubiaceae. En: Flora de Panamá. Annals of the Missouri Botanical Garden. Vol. 67, Parte 9, Número1: 84-91.

24.1 Chiococca

Chiococca P. Browne

24.1.1 Chiococca sp.

Bejuco, hasta 6 m de largo, glabro. Tallo semileñoso, terete, resinoso; ramas teretes; estípulas anchas, persistentes, rodeando el tallo, subtruncadas y mucronadas. Hojas simples, enteras, opuestas, membranáceas a papiráceas. Láminas ovadas a oblongas, 7.8-13.4 cm de largo por 4-6.3 cm de ancho, el ápice agudo a redondeado, corto cuspidado, la base atenuada, la haz y el envés glabros; pecíolo 0.8-1 cm de largo, acanalado sobre el lado adaxial, nervios laterales 5-7, uniéndose hacia la margen para formar un nervio submarginal difuso.

Distribución. En el Quindío fue encontrada en el municipio de Filandia, a una altitud de 1640 m.

Nombre común. Zanquemula.

Especimen examinado. **Filandia**: vda. La Española, fca. Las Palmas, 1640 m, 5 sep 2000, *Macias et al. 1648* (HUQ).

Aspectos etnobotánicos. * Usos. Los tallos gruesos (más o menos de tres a cuatro cm de diámetro) son utilizados por los artesanos para bordos de canastos. * Colección, transporte y tratamiento. La colección de tallos se hace en todo tiempo, se cortan, se pelan con machete y se transportan derechos; luego se dejan secar al viento, no al sol porque quedan reventadores, por último se remojan cuando se va a hacer el trabajo artesanal. * Características importantes de la planta. Los tallos tienen unos clavos que son vestigios de las ramas. * Uso con otras plantas. Se trabaja con cucharo, chuzco, china y atacorral.

Comentarios. Javier Alzate, artesano de Filandia, cuenta que esta especie es llamada zanquemula por lo tieso que es el tallo. Además, dice que se puede encontrar en partes muy resacas en el cañón del Río Barbas, en la vereda La India de Filandia o también en la vereda El Paraíso en Quimbaya.

25. Asteraceae

Asteraceae Dumortier

Referencias bibliográficas.

Díaz-P., S. & J. Cuatrecasas. 1999. Asteráceas de la Flora de Colombia. Senecioneae-I. Géneros *Dendrophorbium* y *Pentacalia*. Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Colección Jorge Alvarez Lleras Número 12. 389 p.

Nash, D. 1976. Heliantheae. En: Flora de Guatemala. Fieldiana Botany. Field Museum of Natural History. Vol. 24, Parte 12: 215-224.

Clave para las especies de Asteraceae de uso artesanal en el Departamento del Quindío

1. Hojas opuestas, pequeñas, lanceoladas a ovado-lanceoladas. Inflorescencia cimosa. *Calea angosturana*
1. Hojas alternas, grandes, ovadas. Inflorescencia paniculada. *Pentacalia urbanii*

25.1 Calea

Calea Linneaus

25.1.1 *Calea angosturana* Hieronymus

Trepadora, 1.5-4 m de largo, aromática. Tallo cilíndrico, estriado, semileñoso. Hojas opuestas, pecioladas, lanceoladas a ovado-lanceoladas, 3.4-12.3 cm de largo por 1-4.3 cm de ancho, el ápice agudo, corto cuspidado, la base aguda a atenuada, en ocasiones inequilátera, la margen espaciadamente dentada, la haz glabra a esparcidamente pubescente, el envés pubescente, con abundantes puntos glandulares, triplinervias, el nervio principal y los nervios secundarios impresos por la haz y prominulos por el envés, nerviación terciaria reticulada; pecíolo 0.3-1.2 cm de largo. Inflorescencias axilares y terminales, cimosas, amarillas, 3.5-6 cm de alto, subtendidas por dos brácteas foliáceas, opuestas, decrecientes. Capítulos discoideos, campanulados, 0.7-1.1 cm de largo. Flores hermafroditas actinomorfas, 0.3-0.6 cm de largo. Corola tubular, amarilla. Estambres 5, unidos por sus bordes formando un tubo. Ovario ínfero, elíptico; estigma bifido; pedúnculo 0.7-7.2 cm de largo. Fruto en aquenio, pappus terminal.

Distribución. En el Quindío fue encontrada en los municipios de Circasia, Filandia y Salento, en altitudes entre 1700 y 2200 m.

Nombres comunes. Vermífugo, olroso.

Especímenes examinados. **Circasia**: vda. San Julián, fca. El Roble, 1800 m, 23 feb 1997, *Guevara et al. 71* (HUQ); vda. La Concha, 1800 m, 4 jun 1978, *Marín et al. 17* (HUQ); Alto del Roble, 1999 m, 26 nov 1978, *Rojas et al. 10* (HUQ). **Filandia**: vda.

Cruces, fca. Sierra Morena, 1700 m, 24 nov 1996, *Guevara et al. 4* (HUQ); vda. La Balastrea, fca. El Balneario, 1700 m, 13 dic 1996, *Guevara et al. 33* (HUQ); vdas. La Balastrea-La Julia, 1690 m, 30 mar 2000, *Macias et al. 1405* (HUQ). **Salento**: vda. El Roble, 2200 m, 19 abr 1993, *Vélez et al. 3237* (HUQ).

Aspectos etnobotánicos. * Usos. Los tallos gruesos (más o menos de 10 cm de diámetro, según don J. Alzate, artesano de Filandia), derechos y jechos, son utilizadas por los artesanos para bordos y parales de canastos. * Colección, transporte y tratamiento. La colección de los tallos se hace en todo tiempo, se cortan y se pelan a cuchillo en el campo, se transportan a lo largo, no se dejan enruedar porque son muy tiesos; luego se secan al sol y se remojan cuando se va a hacer el trabajo artesanal. Se le puede aplicar petróleo para controlar las plagas. * Características importantes de la planta. Es muy aromática, huele a baygón. * Uso con otras plantas. Se trabaja con chuzco, cucharo, china, atacorral.

Estrategias de conservación. Cuando se siembran estacas, retoñan a los cuatro o cinco meses.

25.2 Pentacalia

Pentacalia Cassini, Dict. Sc. Nat. 48: 461. 1827.

25.2.1 Pentacalia urbanii (Hieron.) Cuatrecasas. Phytologia 49 (3): 251. 1981.

Senecio urbanii Hieron., Engl. Bot. Jahrb. 28: 640. 1901.

Frútices con ramas subcilíndricas escandentes, corteza sórdidamente sulcado-estriada y con pelos aracnoideos-caedizos, glabra en las partes viejas. Hojas alternas, separadas entre sí ca. 4 cm, pecioladas, pecíolos 1-1.5 cm de largo, adaxialmente canaliculados, abaxialmente cilíndricos y con indumento aracnoideo. Lámina foliar coriácea, ovada, 8 cm de largo por 4.2 cm de ancho, la base redondeada o subcordada, el ápice cortamente acuminado o raramente obtuso, la margen generalmente entera, a veces dentado-mucronada; hojas juveniles ligeramente aracnoideas en ambas caras, pero pronto glabras, haz ligeramente brillante, penninervia, nervios laterales engrosados y

promínulos, 8-10 por lado, retículo entre los nervios venuloso y promínulo. Inflorescencias paniculadas, multicéfalas, ramosas, ramosos con 1-5 capítulos discoideos, heterógamos; pedúnculos 1.1-2 cm de largo, aracnoideos, bracteolados, bractéolas 12-14 por pedúnculo, lineares hasta 0.6 cm de largo agudas y cubiertas de indumento aracnoideo. Calículo formado por 6-7 brácteas. El receptáculo plano foveolado y con cicatrices apenas marginadas, ca. 0.4 cm de diámetro. Involucro acampanado, formado por 8 filarias ovadas a ovado-oblongas, dorsalmente glabras, las exteriores herbáceas, más angostas, 0.8 cm de largo por 0.3 cm de ancho y con la margen estrecha, acuminadas en un mucrón papiloso-penicilado, las interiores más anchas y hasta de 0.5 cm largo, obtusiúsculas en el ápice y anchamente marginadas, la margen escariosa y púrpura-negruzcas, glabras y lacerado-cilioladas. Flores femeninas radiales 8. Corola tubulosa, tetrámera, glabra, 0.6-0.65 cm de largo, porción tubular, con cuatro dientes apicales, parte apical desigual, lóbulos laciniados, hasta 0.2 cm de largo. Flores hermafroditas tubulosas, pentámeras, ca. 0.75 cm de largo, porción tubular tenue y gradualmente ampliada, lacinias de 0.25 cm de largo, innervadas. Anteras ca. 0.25 cm de largo, caudadas. Setas del pappus abundantes, blanco-amarillentas, ca. 0.75 cm de largo, delgadas. Fruto en aquenios, ca. 0.2 cm de largo, glabros.

Distribución. En el Quindío fue encontrada en los municipios de Armenia, Buenavista, Calarcá, Circasia, Córdoba, Filandia y Salento, en altitudes entre 1625 y 3900 m.

Nombre común. Baboso.

Especímenes examinados. **Armenia:** Univ. del Quindío, 1500 m, 18 ago 1994, *Castro 151* (HUQ); id., mar 1995, *Vélez 5260* (HUQ); vda. Colillas, fca. Las Mercedes, 1700 m, 12 jun 1992, *Vélez et al. 2918* (HUQ). **Buenavista:** vda. La Granja, fca. El Recreo, 1860 m, 15 ago 2000, *Macias et al. 1579* (HUQ). **Calarcá:** Corr. La Virginia, vda. Peñas Blancas, fca. El Medio, 1930-1950 m, 20 jul 1991, *Agudelo et al. 2152* (HUQ); id., fca. Buenavista, 2000-2140 m, 3 sep 1995, *Agudelo et al. 3216* (HUQ); id., 1920 m, 24 sep 1999, *Macias et al. 1314* (HUQ); vda. Planadas, fca. La Esperanza, 2000 m, 19 jun 1992, *Vélez et al. 2929* (HUQ); id., alrededores fca. Maracaibo, 2700-3000 m, 6 sep 1993, *Vélez et al. 3398* (HUQ). **Circasia:** vda. La Balastrea, 1625 m, *Amaya et al. 10* (HUQ); vda. San Agustín, fca. San Agustín, 1760 m, 18 feb 1997,

Guevara et al. 55 (HUQ); Selva de Villa Ligia, 1650 m, 9 dic 1999, *Macias et al. 1387* (HUQ). **Córdoba:** vda. Siberia Alta, 2000 m, 16 nov 1993, *Vélez et al. 3541* (HUQ). **Filandia:** vda. Cruces, fca. Sierra Morena, 1700 m, 24 nov 1996, *Guevara et al. 6* (HUQ); vda. Sierra Morena, fca. El Cairo, 1780 m, 13 jun 1997, *Guevara 169* (HUQ); vda. La Julia, 1690 m, 13 may 2000, *Vélez et al. 7032* (HUQ). **Génova:** vda. Bogotasito, relictos de Selva Bogotasito y El Cairo, 1880 m, 29 jun 2000, *Macias et al. 1471* (HUQ); camino fca. Servia-Valle Chiquito, 2400-3900 m, 30 abr 1990, *Vélez et al. 1521* (HUQ); fcas. Servia-Las Mirlas, 2400-2700 m, 1 may 1990, *Vélez et al. 1607* (HUQ); camino fca. Servia-Valle Chiquito, 2700-3900 m, 16 jul 1990, *Vélez et al. 2072* (HUQ); fca. La Rusia, 2900-3030 m, 18 jul 1990, *Vélez et al. 2285* (HUQ); fca. Servia, 3000 m, 19 jul 1990, *Vélez et al. 2346* (HUQ); vda. San Juan Alto, fca. La Caucasia, 2800 m, 23 feb 1995, *Vélez et al. 4964* (HUQ). **Salento:** Reserva Natural Alto Quindío, Acaime, 2780 m, 12 may 1991, *Agudelo et al. 1735* (HUQ); vda. Cocora, fca. El Cairo, 2100 m, 19 jun 1996, *Agudelo et al. 3630* (HUQ); vda. Cocora, 2600-2900 m, 9 may 1990, *González et al. 2149* (HUQ); vda. Cocora, 2900 m, 29 sep 1992, *Macias et al. 42 & 76* (HUQ); vda. La Playa, fca. El Cairo, 1950-2010 m, mar-jun 1995, *Macias et al. 391 & 425* (HUQ); vda. Llano Grande, fca. Los Alpes, 1640 m, 13 nov 1992, *Vélez et al. 3056* (HUQ).

Aspectos etnobotánicos. * Usos. Los tallos gruesos (más o menos 3 pulgadas de diámetro) son utilizados por los artesanos para tejer canastos y canastas. * Colección, transporte y tratamiento. La colección de tallos se hace en todo tiempo, pero especialmente en verano para que seque más rápido, se cortan, se pelan y se casquean en cuatro a ocho cascotes, según el diámetro; se transportan en ruedas y por último se dejan secar al sol; se remojan cuando se va a hacer el trabajo artesanal. * Características importantes de la planta. Se reconoce en el campo porque sus hojas sobresalen entre los matorrales y porque su tallo es café, don J. Alzate, dice que tiene sabor amargo. * Uso con otras plantas. Se trabaja solo o en ocasiones se mezcla con cuero de vieja y cucharo.

Estrategias de conservación. Don Javier Alzate, dice que esta especie es muy abundante en todas las cañadas, pero que a veces la siembra, para ello utiliza estacas con raíz que siembra sobre capote, cuando no tiene raíz, recomienda hacerlo en posición horizontal.

Comentarios. Esta especie se caracteriza por los capítulos grandes y por las numerosas brácteas incurvadas y rígidas de los pedúnculos y pedicelos, así como, por el cálculo con abundantes bracteolas igualmente duras e incurvadas; las hojas pueden presentarse enteras o dentadas. Las flores femeninas radiales son tubulosas y no alcanzan a formar lígula (Díaz-P. & Cuatrecasas 1999).

26. Arecaceae

Arecaceae C. H. Schultz

Clave para las especies de Arecaceae de uso artesanal en el Departamento del Quindío

1. Palma con abundantes espinas. Inflorescencia interfoliar, simple. *Aiphanes simplex*

1. Palma sin espinas. Inflorescencia interfoliar, ramificada, en ocasiones intrafoliar.

Chamaedorea pinnatifrons

26.1 Aiphanes

Aiphanes Willdenow

2.6.1.1 Aiphanes simplex Burret, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11: 567. 1932.

Planta cespitosa. Estipe 2-4 m de altura, 1.5-2 cm de diámetro; entrenudos 5-8 cm de largo, armados con aguijones dispuestos en todas las direcciones. Hojas 4-9; vaina ca. 25 cm de largo, cubierta con tomento escamoso pardusco y muy densamente armada con aguijones aplanados violáceos o amarillos con la base violácea, hasta 3 cm de largo; pecíolo 7-26 cm de largo, densamente armado con aguijones, 5.5 cm de largo, semejantes a los de la vaina, la cara adaxial cóncava y con indumento negruzco de escamas irregulares granuladas, la cara abaxial convexa y con indumento delgado de escamas pardo-violáceas irregulares; raquis 26-54 cm de largo, indumento como el del pecíolo, la cara adaxial aguda, armada con aguijones y setas de menos de 0.5 cm de largo, la cara abaxial armada hasta el ápice con setas y con aguijones de hasta 0.3 cm de

largo; pinnas 11-16 a cada lado, irregularmente dispuestas en grupos de 2-4, insertas en varios planos, los grupos separados por espacios de 4-11 cm, ampliamente cuneadas, uninervadas, plegadas a lo largo de los nervios secundarios, el ápice truncado, dentado-premorso, la margen superior proyectada en una cauda hasta 7 cm de largo, las pinnas apicales 2-3 nervadas, tan anchas como las otras o sólo ligeramente más anchas, oblicuamente truncadas, todas glabras en la cara adaxial, en la abaxial con pelos violáceos muy cortos, flojamente dispuestas, glabrescentes, las márgenes provistas de setas cortas, violáceas y amarillas, persistentes; pinnas basales 6-9 cm de largo por 1.8-4 cm de ancho; pinnas medias, 9-23 cm de largo por 3.2-6 cm de ancho; pinnas apicales, 8.7-18 cm de largo en la margen superior, 3.5-6.1 cm de ancho en el ápice, ocupando 0.8-1.4 cm sobre el raquis. Inflorescencia interfoliar simple; perfilo hasta 34 cm de largo por 1 cm de ancho, la cara adaxial glabra, la cara abaxial con tomento escamoso, armada con setas y aguijones violáceos o amarillos, hasta 1.2 cm de largo; bráctea peduncular hasta 95 cm de largo por 1 cm de ancho, delgada, estriada, finamente lacerada, con pelos escamosos adpresos, blancos o pardos, inerme o raramente, con pocos aguijones cortos, aplanados, amarillentos, inconspicuos; pedúnculo 67-77 cm de largo por 2-3 cm de diámetro, flojamente cubierto con pelos escamosos cortos e irregulares, pardo violáceos, con aguijones violáceos o amarillos hasta 1 cm de largo, a veces casi inerme. Espiga 14-32 cm de largo, el eje 0.4 cm de diámetro, densamente provisto de setas amarillentas y violáceas, más grandes alrededor de las tríadas florales. Flores estaminadas ocupando completamente la mitad distal de la espiga, densamente dispuestas de a dos arriba de las pistiladas en la mitad proximal, 0.2-0.27 cm de largo, ligeramente más altas que anchas, glabras. Sépalos libres, ovados, tenuemente carinados. Pétalos unidos en la base, ovados, agudos, estriados, blancos en la cara adaxial, violetas en la abaxial. Anteras suborbiculares. Pistilodio trilobulado. Flores pistiladas profundamente hundidas en el raquis, glabras. Sépalos libres, suborbiculares. Pétalos unidos. Cúpula estaminodial truncada. Gineceo inerme. Frutos inmaduros subglobosos, deprimidos, rostrados, estriados, verdes, posteriormente amarillos y morados a negros al madurar.

Distribución. En el Quindío fue encontrada en los municipios de Calarcá, Circasia, Córdoba, Filandia, Montenegro y Quimbaya, en altitudes entre 1240 y 2150 m.

Nombre común. Palma macana.

Especímenes examinados. **Calarcá:** corr. Qda. Negra, vda. Vista Hermosa, fca. La Floresta, 1650-2150 m, 2 mar 1991, *Agudelo et al. 944* (HUQ); vda. Cebollal, fca. Arboleda, nacimiento qda. Naranjal, 1600-1800 m, 5 dic 1993, *Macias et al. 168* (HUQ). **Circasia:** vda. Barcelona Alta, fca. Buenos Aires, 1605 m, 7 abr 1991, *Agudelo et al. 1126* (HUQ); fca. El Bosque, qda. El Bosque, 1885 m, 21 dic 1989, *Vélez et al. 817* (HUQ); vda. Membrillal, 1690 m, 13 mar 1992, *Vélez et al. 2807* (HUQ); vda. La Cristalina, fca. Bomboná, 1700 m, 27 ene 1995, *Vélez et al. 4815* (HUQ); Colegio Libre, 1700 m, 27 ago 1996, *Vélez et al. 6109* (HUQ). **Córdoba:** vda. El Jardín Alto, 1860 m, 31 mar 1987, *Arbeláez et al. 1977* (HUQ). **Filandia:** Bosque Jardín Botánico, 2000 m, 11 feb 1988, *Arbeláez et al. 2424* (HUQ); Bremen, 1950 m, 29 jun 1989, *Gentry et al. 65315* (HUQ, MO); vda. Bambuco Alto, fca. Villa Adriana, 1600 m, 6 dic 1996, *Guevara et al. 13* (HUQ). **Montenegro:** vda. Morelia Baja, fca. San Pedro, 1240 m, 21 abr 1991, *Agudelo et al. 1428* (HUQ). **Quimbaya:** vda. La Carmelita, 1430 m, 30 jul 1987, *Arbeláez et al. 2216* (HUQ).

Aspectos etnobotánicos. * Usos. Los tallos o varas son utilizados por los artesanos para fabricar enchambranados y puertas pequeñas. * Colección, transporte y tratamiento. La colección de los tallos se hace en menguante, para que duren más, se cortan los tallos a un metro del suelo, se pulen con el cuchillo y se transportan en varas. En la casa se dejan secar al sol; se les puede aplicar barniz. * Características importantes de la planta. Presenta abundantes espinas. * Uso con otras plantas. Se trabaja solo.

26.2 Chamaedorea

Chamaedorea Willdenow

26.2.1 *Chamaedorea pinnatifrons* (Jacquin) Oersted

Palma solitaria, 1-5 m de altura por 1-2 cm de diámetro. Tallo verde. Corona floja, formada por 4-9 hojas pinnadas y arqueadas, con la vaina formando un pseudocaule verde, ca. 20 cm de largo; el raquis alcanza hasta 70 cm de largo y presenta 4-8 pinnas horizontales, a cada lado, elípticas y sigmoideas, con el ápice péndulo, estrechadas en la base y en el ápice, largo acuminadas, las más largas hasta 32 cm de largo por 7 cm de ancho, las pinnas apicales son más anchas. Inflorescencias interfoliares y erectas, a

veces intrafoliares, péndulas en el fruto, sólo una por nudo; las masculinas y las femeninas son semejantes en aspecto; pedúnculo 24-60 cm de largo; el raquis 3-8 cm de largo, con 3-13 raquillas, hasta 20 cm de largo. La inflorescencia femenina verdosa en flor y anaranjado intenso en fruto. Los frutos son oblongo-elipsoides, 8-12 cm de largo por 0.5-0.6 cm de diámetro, redondeados en el ápice, pasando de verdes a amarillos y anaranjados, finalmente negros en la madurez; pedúnculo anaranjado.

Distribución. En el Quindío fue encontrada en los municipios de Armenia, Calarcá, Circasia, Córdoba, Filandia, Génova, Pijao, Quimbaya y Salento, en altitudes entre 1150 y 2390 m.

Nombre común. Molinillo.

Especímenes examinados. **Armenia:** Univ. del Quindío, 1500 m, 4 may 1994, *Castro 12* (HUQ); fca. la Aldana, relicto de selva Cedro rosado, 1440 m, 26 abr 2000, *Macias et al. 1448* (HUQ); id., 1540 m, 28 nov 2000, *Macias et al. 1705* (HUQ). **Calarcá:** corr. Qda Negra, vda. Vista Hermosa, fca. La Floresta, 1650-2150 m, 2 mar 1991, *Agudelo et al. 912* (HUQ); corr. La Virginia, vda. Peñas Blancas, fca. El Medio, 1930-1950 m, 20 jul 1991, *Agudelo et al. 2118* (HUQ); id., fca Buena Vista, 2000-2140 m, 3 sep 1995, *Agudelo et al. 3223* (HUQ); bosque La Viuda, Jardín Botánico, 1 mar 1990, *Cuadros 4689* (HUQ); id., 1450 m, 10 ago 1990, *Vélez et al. 2532* (HUQ); vdas. La Paloma-La Palmera, fca. El Rocío, 1860 m, 10 ago 2000, *Macias et al. 1554* (HUQ); vda. Palo Grande, fca. Miraflores, 1800-1900 m, 3 ago 1995, *Vélez et al. 5596* (HUQ). **Circasia:** vda. Membrillal, fca. San Agustín, 1830 m, 13 dic 1990, *Agudelo et al. 729* (HUQ); Reserva Forestal Bremen, 1950 m, 31 oct 1984, *Arbeláez et al. 487* (HUQ); id., 7 sep 1985, *Arbeláez et al. 1143* (HUQ); fca. El Bosque, 1885 m, 21 dic 1989, *Arbeláez et al. 839* (HUQ); vda. La Concha, Reserva Forestal Bremen, 1775 m, 21 feb 1997, *Arias et al. 25* (HUQ); vda. El roble, fca. La Zulia, 1760 m, 20 feb 1997, *Guevara et al. 60* (HUQ); Selva de Villa Ligia, 1650 m, 9 dic 1999, *Macias et al. 1372* (HUQ); Urbanización La Aldea, 1600 m, 20 sep 1994, *Vélez et al. 4425* (HUQ); vda. Buena Vista, fca. Calamar, 1550 m, 23 feb 1995, *Vélez et al. 4919* (HUQ). **Córdoba:** vda. El Jardín Alto, 1860 m, 31 mar 1987, *Arbeláez et al. 1981* (HUQ). **Filandia:** Bosque de Bremen, Jardín Botánico del Quindío, 1650 m, 16 abr 1988, *Cuadros et al. 4108* (HUQ); id., camino a Buenos Aires, 1800-2200 m, 6 jun 1996, *Gómez et al. 31* (HUQ);

vda. La Española, fca. Las Palmas, 1640 m, 5 sep 2000, *Macias et al. 1649* (HUQ). **Génova:** Alto de las Guacas, carret. Río Rojo Alto, 2210 m, 7 mar 1989, *Arbeláez et al. 2813* (HUQ); vda. La Esmeralda, 1740 m, 8 ene 1993, *Vélez et al. 3109* (HUQ); vda. Río Gris, fca. Palo Negro, 2200-2300 m, 21 mar 1994, *Vélez et al. 3829* (HUQ). **Pijao:** carret. a La Palmera, 1900 m, 14 ago 1984, *Arbeláez et al. 420* (HUQ); vda. Río Azul, fca. El Espartillal, 2390 m, 8 may 1987, *Arbeláez et al. 2082* (HUQ). **Quimbaya:** vda. Palermo, hda. La Cascada, 1150 m, 18 sep 1990, *Vélez et al. 2542* (HUQ); vda. La Mesa Baja, fca. El Susurro, 1380 m, 5 sep 1996, *Vélez et al. 6150* (HUQ). **Salento:** vda. Río Arriba, hda. La Carelia, 2340 m, 5 may 1988, *Arbeláez et al. 2554* (HUQ); vda. Cocora, fca. El Cairo, 2050 m, 10 jun 1996, *Macias et al. 414* (HUQ).

Aspectos etnobotánicos. * Usos. Los tallos jechos y derechos con raíz son utilizados por los artesanos para hacer molinillos, también como zurriagos y para hacer parales y bordos de canastos. * Colección, transporte y tratamiento. La colección de tallos se hace en todo tiempo, se cortan y se transportan derechos en varas, los tallos y las raíces se pulen a cuchillo; cuando se van a hacer canastos se rajan en cuatro a seis pedazos, por último se dejan secar al sol. * Características importantes de la planta. Las hojas son semejantes a la cola de un pescado. * Uso con otras plantas. Se trabaja solo.

Estrategias de conservación. Aunque esta especie es abundante, se recomienda reproducirla a través de semillas, don Javier Alzate, dice que germinan fácilmente y esto fue confirmado con las semillas sembradas en el Vivero Banco de Germoplasma. Manuel Arias, artesano de Circasia, plantea que no la ha sembrado porque es “maleza”. El artesano de Salento, Luis Angel Gómez, recomienda no sacarla del monte.

27. Cyclanthaceae

Cyclanthaceae Dumortier

Referencias bibliográficas.

Galeano G., G. & R. Bernal. 1984. Nuevas Cyclanthaceae de Colombia. En: *Caldasia*. 14 (66): 27-35.

Gunnar, H. 1954. Taxonomical Studies in the Genus *Carludovica* R. & P. A preliminary report. Acta Horti Bergiani. 17 (3): 39-45.

_____. 1958. Monograph of the Cyclanthaceae. Acta Horti Bergiani 18 (1): 1-428.

_____. 1973. Cyclanthaceae. En: Gunnar, H.& B. Sparre. Flora de Ecuador. Opera Botánica. Serie B. 1: 3-47.

Clave para las especies de Cyclanthaceae de uso artesanal en el Departamento del Quindío

1. Plantas terrestres. Hojas adultas enteras, en forma de abanico. *Carludovica palmata*

1. Plantas trepadoras. Hojas adultas bífidas.

2. Apices de las hojas provistos con cúspides muy angostos y bien marcados.

Asplundia urophylla

2. Apices de las hojas sin el caracter anterior.

3. Plantas estériles.

Asplundia sp.

3. Plantas fértiles.

4. Tépalos de las flores pistiladas connados en la base, redondeados, provistos de apéndices carnosos externos formando durante el período de fructificación un hueco conspicuo en forma de copa alrededor de las flores.

Asplundia cupulifera

4. Tépalos de las flores pistiladas libres o algunas veces connados en la base, obtusamente triangulares, sin apéndices carnosos externos.

Asplundia moritziana

27.1 Asplundia

Asplundia Harling

27.1.1 Asplundia cupulifera Harling

Trepadora con raíces aéreas. Tallo en su parte fértil ca. 1.5 cm de diámetro, su longitud desconocida. Hojas 46.8-53 cm de largo, bífidas hasta cerca de la mitad de su longitud, los segmentos 2.4-4 cm de ancho, oblongos a oblongo-ovados, acuminados;

pecíolo 7.7-33.5 cm de largo. Pedúnculo durante el período temprano de fructificación 8-12.5 cm de largo, más bien delgado. Espatas desconocidas, 3-4 juzgando por las cicatrices sobre el pedúnculo, las más bajas ubicadas distantes de las otras. Espádice cilíndrica, en el período temprano de fructificación 4.5-6.4 cm de largo por 1.6-6.4 cm de diámetro, anaranjado, verde en la base y rojiza en la parte apical, amarillenta, crema o café. Flores estaminadas 4-5 cm de largo; receptáculo ca. 0.3 cm de diámetro, profundamente cóncavo. Lóbulos del perianto 12-14, los que están sobre el lado libre de la flor 0.1-0.13 cm de largo por 0.04-0.06 cm de ancho, obtusos, en forma de dedo, los otros 0.07-0.08 cm de largo por 0.03-0.04 cm de ancho, glándulas algunas veces presentes. Estambres 45-60, muy variados en talla, los marginales más cortos, con anteras 0.09-0.1 cm de largo por 0.05 cm de ancho; filamentos 0.01 cm de largo, los bulbos basales grandes, en sus partes más bajas más o menos fusionadas a una línea alrededor de la margen del receptáculo, los estambres subcentrales y centrales más largos, con anteras 0.12- 0.16 cm de largo por 0.04-0.05 cm de ancho; filamentos 0.02-0.03 cm de largo, bulbos basales pequeños. Flores pistiladas en el período temprano de fructificación 0.4-0.5 cm de ancho. Tépalos connados en la base, redondeados, ca. 0.2 cm de largo por 0.2-0.3 cm de ancho, en la base ligeramente más bajo que los estigmas, provistos con apéndices carnosos externos formando durante el período de fructificación un hueco conspicuo en forma de copa alrededor de las flores. Estilos muy cortos; estigmas planos, no comprimidos lateralmente, vistos desde arriba suborbiculares-cuadráticos, a veces proyectándose entre los tépalos.

Distribución. En el Quindío fue encontrada en los municipios de Armenia y Circasia, en altitudes entre 1440 y 1650m.

Nombres comunes. Cestillo, cestillo hembra.

Especímenes examinados. **Armenia:** fca. la Aldana, relicto de selva Cedro rosado, 1440 m, 26 abr 2000, *Macias et al. 1449* (HUQ). **Circasia:** Selva de Villa Ligia, 1650 m, 9 dic 1999, *Macias et al. 1370* (HUQ).

Aspectos etnobotánicos. * Usos. Las raíces aéreas son utilizadas por los artesanos para tejer canastos, forrar sillas o amarrar cercos. * Colección, transporte y tratamiento. La colección de raíces se hace en todo tiempo, se cortan y se transportan en ruedas, sin

pelarlas; luego se dejan una semana en agua para que ablande la corteza, se pelan con la ayuda de un costal de papa (con el se raspa la corteza del bejuco), por último se dejan secar al sol y se remojan cuando se va a hacer el trabajo artesanal. * Características importantes de la planta. Las hojas son bífidas y delgadas. * Uso con otras plantas. Se trabaja solo.

Estrategias de conservación. Ninguna, don Javier Alzate, dice que no se puede reproducir debido a que es una parásita; sin embargo, plantea que hay posibilidades si se amarra la plántula a un árbol podrido.

Comentarios. Don Javier, plantea que el cestillo es muy fino y por eso muy utilizado, lo que lo ha hecho escasear. También dice que el cestillo macho no sirve para artesanía, porque no se deja rajarse para sacar fibra, debido a que es retorcido en forma de caracol; sin embargo, el cestillo macho (*Asplundia urophylla*), ha sido reportada por los otros artesanos como especie de uso artesanal. De otro lado, comenta que cuando los artesanos japoneses vienen a Colombia, llevan cestillo para forrar muebles, hacer nudos en sillas y para decoraciones.

27.1.2 *Asplundia moritziana* (Klotzsch) Harling

Carludovica moritziana Klotzsch.

Carludovica macropoda Klotzsch

Carludovica plicata Klotzsch

Trepadoras con raíces aéreas, rara vez hierbas. Tallo en individuos trepadores hasta 7 m de largo, ramificado. Hojas agrupadas en los ápices de las ramas. Láminas foliares (33.4-)40-60(-90) cm de largo, bífidas hasta $\frac{3}{4}$ de su largo o casi hasta la base; los segmentos (3-)5-8(-10) cm de ancho, linear a linear-lanceolados, disminuyendo gradualmente en distintos puntos, en las hojas viejas a menudo rasgados en lóbulos irregulares; pecíolos hasta 45 cm de largo. Pedúnculo durante la antesis (6-)10-17 cm de largo, en el período de fructificación hasta 25 cm de largo. Espatas 5, púrpura-rojiza, las dos más bajas cimbitiformes, estrechamente lanceoladas, acuminadas, 8-14 cm de largo por ca. 2 cm de ancho; las más altas anchamente lanceoladas, acuminadas a cuspidadas, 4-8 cm de largo por 2-2.5 cm de ancho. Espádice subcilíndrica, durante la antesis 3.5-

4.5(-6) cm de largo por ca.1.5 cm de diámetro, en el período de fructificación hasta 10 cm de largo por 2.7 cm de diámetro. Flores estaminadas 0.3-0.4 cm de largo; receptáculo 0.2-0.25 cm de diámetro, generalmente cóncavo y algo profundo; 8-12(-15) lóbulos del perianto, 0.08-0.15 cm de largo por 0.03-0.05 cm de ancho, obtusos, los del lado libre de las flores usualmente más largo que los otros. Estambres (20-)30-45(-65) variando mucho en talla; anteras 0.08-0.11(-0.13) cm de largo por 0.04-0.05 cm de ancho, los estambres cortos ubicados en la margen, los largos en el fondo de la copa del receptáculo; filamentos 0.01-0.02 cm de largo, bulbos basales pequeños pero distinguibles. Flores pistiladas durante la antesis 0.25-0.35 cm de ancho, en el período de fructificación 0.6-0.8 cm de ancho. Tépalos bien desarrollados, libres o algunas veces connados en la base, obtusamente triangulares, durante la antesis 0.15-0.2 cm de largo por 0.15- 0.25 cm de ancho en la base, tan altos o levemente más bajos que los estigmas y comprimidos contra ellos. Estilos durante la antesis ca. 0.05 cm de largo, algo acrescentes; estigmas más o menos comprimidos lateralmente, uncinados, vistos desde arriba casi lineares, obtusos a agudos, proyectándose visiblemente entre los tépalos. Estaminodios 4-5 cm de largo. Semillas 0.09-0.11 cm de largo por 0.04-0.06 cm de ancho.

Distribución. En el Quindío fue encontrada en el municipio de Filandia, a una altitud de 1700 m.

Nombre común. Cestillo.

Especimen examinado. **Filandia**: vda. Sierra Morena, fca. El Cairo, 1700 m, 18 ago 2000, *Macias et al. 1601*(HUQ).

Aspectos etnobotánicos. * Usos. Las raíces aéreas son utilizadas por los artesanos para tejer canastos, forrar sillas o amarrar cercos. * Colección, transporte y tratamiento. La colección de raíces se hace en todo tiempo, se cortan y se transportan en ruedas, sin pelarlas; luego se dejan una semana en agua para que ablande la corteza, se pelan con la ayuda de un costal de papa (con el se raspa la corteza del bejuco), por último se dejan secar al sol y cuando se va a hacer el trabajo artesanal se remojan. * Características importantes de la planta. Las hojas son bífidas y delgadas. * Uso con otras plantas. Se trabaja sólo.

27.1.2 *Asplundia urophylla* Harling

Trepadoras con raíces aéreas. Tallo largo, ramificado; las ramas con hojas ca. 1 cm de diámetro, cafés a rojas. Hojas un poco esparcidas. Láminas foliares 8.5-36 cm de largo, bifidas hasta 1/2-2/3 de su longitud, los segmentos (0.8-)3-8.8 cm de ancho, anchamente lanceolados a ovados, provistos con cúspides angostas y marcadas, (2.8-)4-7.5 cm de largo; los segmentos de las hojas viejas a menudo secundariamente divididos apicalmente en 2-3 lóbulos irregulares; pecíolos 4-10 cm de largo. Pedúnculo durante la antesis 5-7 cm de largo, en el período de fructificación hasta 18 cm de largo, provisto cerca de la base con 1-2 proespatas cortas. Espatas 4-6, ubicadas por encima de la mitad del pedúnculo, las más bajas ca. 6 cm de largo por ca. 2.5 cm de ancho, anchamente lanceoladas, acuminadas, envolviendo sólo parcialmente a la espádice, las más altas 4-6 cm de largo por 3-3.5 cm de ancho, anchamente ovadas, corto cuspidadas, envolviendo totalmente la espádice, todas las espatas, bastas, persistentes por largo tiempo durante el desarrollo del fruto, amarillo verdosas, violeta-rojo oscuro o rojas al madurar. Espádice subcilíndrica, durante la antesis 2.3-3 cm de largo por 1-1.5 cm de diámetro, en el período inmaduro de la fructificación 4-4.5 cm de largo por 1.5-2 cm de diámetro, blanca, café verdosa a verde. Flores estaminadas 3.5-4.5 cm de largo; receptáculo 0.2-0.25 cm de diámetro, plano o levemente cóncavo. Lóbulos del perianto 10-12, los del lado libre de las flores 0.06-0.12 cm de largo por 0.05-0.06 cm de ancho, obtusos, los otros 0.02-0.03 cm de largo y ancho, algunas veces sin glándulas. Estambres 20-30; anteras 0.1-0.3 cm de largo por 0.04-0.05 cm de ancho; filamentos 0.01-0.02 cm de largo, bulbos basales grandes. Flores pistiladas durante la antesis 0.35-0.45 cm de ancho, en el período inmaduro de la fructificación 0.5-0.6 cm de ancho. Tépalos libres o casi, 0.1-0.15 cm de largo por 0.25-0.3 cm de ancho en la base, ancha y obtusamente triangulares a subtruncados, levemente más bajos que los estigmas. Estilos durante la antesis muy pequeños, en los períodos posteriores un poco más largos; estigmas un poco comprimidos lateralmente, uncinados, vistos desde arriba anchamente ovados, agudos, proyectándose un poco entre los tépalos. Estaminodios ca. 5 cm de largo, blancos.

Distribución. En el Quindío fue encontrada en los municipios de Buenavista, Calarcá, Circasia, Córdoba, Filandia, Génova, Pijao y Salento, en altitudes entre 1400 y 2150 m.

Nombres comunes. Cestillo, cestillo macho.

Especímenes examinados. **Buenavista:** 1400 m, 14 dic 1995, *Vélez et al.* 5877 (HUQ). **Calarcá:** correg. Qda. Negra, vda. Vista Hermosa, fca. La Floresta, 1650-2150 m, 2 de mar 1991, *Agudelo et al.* 916 (HUQ). **Circasia:** Selva de Villa Ligia, 1650 m, 9 dic 1999, *Macias et al.* 1371 (HUQ); vda. La Esmeralda, fca. La Marina, 1900 m, 24 feb 1997, *N. Rivera et al.* 58 (HUQ); Urbanización La Aldea, 1600 m, 20 sep 1994, *Vélez et al.* 4443 (HUQ). **Córdoba:** vda. El Jardín Alto, 1860 m, 31 mar 1987, *Arbeláez et al.* 1972 (HUQ). **Filandia:** vda. Cruces, fca. Sierra Morena, 1700 m, 24 nov 1996, *P.Guevara et al.* 3 (HUQ). **Génova:** vda. Bogotasito, Relictos de Selva Bogotasito y El Cairo, 1880 m, 29 jun 2000, *Macias et al.* 1453 (HUQ). **Pijao:** carret. a La Palmera, 1900 m, 14 ago 1984, *Arbeláez et al.* 421 (HUQ). **Salento:** vda. La Playa, fca. El Cairo, 1960 m, 24 mar 1997, *P. Guevara et al.* 112 (HUQ); vda. Río Arriba, fca. El Molino, 2040 m, 3 abr 1997, *P. Guevara et al.* 115 (HUQ).

Aspectos etnobotánicos. * Usos. Las raíces aéreas son utilizadas por los artesanos para tejer canastos, camacunas o roperos, también para forrar sillas mecedoras y amarrar cercos. * Colección, transporte y tratamiento. La colección de raíces se hace en todo tiempo, se cortan y se transportan en ruedas, sin pelarlas; luego se dejan una semana en agua para que ablande la corteza, se pelan con la ayuda de un costal de papa (con el se raspa la corteza del bejuco), por último se dejan secar al sol y se remojan cuando se va a hacer el trabajo artesanal. Algunos artesanos, como don Manuel Cifuentes en Génova, cortan la raíz y la pelan en la casa con una talla (dos palitos de macana). * Características importantes de la planta. Las hojas son bífidas. * Uso con otras plantas. Se trabaja solo.

Comentarios. El artesano Miguel Cifuentes, plantea que el cestillo es el rey de los bejuco, un canasto elaborado con esta especie puede valer entre \$50.000 y \$60.000, por lo que resulta difícil de vender.

27.1.3 *Asplundia* sp.

Trepadora con raíces aéreas naciendo de los nudos. Tallo cilíndrico, estriado. Láminas foliares 15-28.2 cm de largo, bifidas hasta 1/2-2/3 de su longitud, los segmentos 2.1-3 cm de ancho, anchamente lanceolados a ovados; pecíolos 5.3-11 cm de largo. Plantas estériles.

Distribución. En el Quindío fue encontrada en los municipios de Circasia y Salento, en altitudes entre 1960 y 2160 m.

Nombre común. Cestillo.

Especímenes examinados. **Circasia:** vda. Morro Azul, fca. La Rivera, 1960 m, 25 feb 1997, *P. Guevara et al.* 78 (HUQ). **Salento:** vda. Los Andes; fca. El Bosque, 2160 m, 4 mar 1997, *P. Guevara et al.* 84 (HUQ).

Aspectos etnobotánicos. * Usos. Las raíces aéreas enteras y en tiras, son utilizadas por los artesanos para tejer canastos, canastas, mecedoras, cunas, muebles, lámparas, abanicos, roperos, cofres, baúles o floreros; en fin, toda clase de tejidos, dependiendo del ingenio del artesano, según información de J. Hernández, artesano de Circasia, quien también comenta que las hojas trituradas son usadas para sanar heridas. * Colección, transporte y tratamiento. La colección de raíces (llamadas por los artesanos bejucos, barbillas o hijos), se hace en todo tiempo; se cortan los bejucos más jechos que estén adheridos a la tierra y se jalan; luego se transportan en ruedas o en chipas. Para disminuir el peso se quita la corteza con un cuchillo, con un carrizo o talla, por último se dejan secar al sol y se remojan cuando se va a hacer el trabajo artesanal. * Características importantes de la planta. Las hojas son bifidas y delgadas. * Uso con otras plantas. Se trabaja solo.

Comentarios. El artesano J. Hernandez, plantea que la explotación de esta especie en tiempos anteriores, condujo casi a su extinción y por tanto hoy día es difícil encontrarla en el campo; por lo anteriorm, los artesanos debieron reemplazarla por el tripeperro, que

posee también una raíz adecuada para la extracción del bejuco y la elaboración de productos artesanales.

27.2 *Carludovica*

***Carludovica* R. & P.**

27.2.1 *Carludovica palmata* R. & P.

Carludovica incisa H. Wendland

Carludovica gigantea Kuntze

Carludovica jamaicensis Lodd. ex Fawcett & Harris

Planta arbustiva, terrestre, 1.5-5 m de altura. Hojas en forma de abanico. Láminas foliares (30-)50-80(-90) cm de largo, en período de fructificación hasta 1 m de largo o en ocasiones más. Espatas 3-4; las más bajas o las dos más bajas 15-30(-35) cm de largo por 3-4(5) cm de ancho, lanceoladas; las más altas 10-20 cm de largo por 4-5.5 cm de ancho, anchamente lanceoladas a ovadas, acuminadas a subcuspidadas; pecíolos hasta 13 cm de largo. Espádice durante la antesis 2.4-16(-25.7) cm de largo por 0.8-2.5(-4) cm de diámetro, estrechamente cilíndrica, en período de fructificación hasta 30 cm de largo por 5.5 cm de diámetro; pedúnculos 20-60 cm de largo. Flores estaminadas (0.3-)0.35-0.45(0.5) cm de largo; receptáculo 0.2-0.3 cm de diámetro. Lóbulos del perianto 0.1-0.15 cm de largo por 0.04-0.06(-0.08) cm de ancho. Estambres (30-)40-55; anteras (0.1-)0.12-0.15(-0.17) cm de largo por 0.04-0.05 cm de ancho; filamentos 0.01-0.02 cm de largo, bulbos basales pequeños. Flores pistiladas durante la antesis (0.3)0.35-0.4(-0.5) cm de ancho, en período de fructificación hasta 0.1 cm de ancho. Tépalos durante la antesis 0.15-0.25(-0.3) cm de largo por 0.25-0.35(0.45) cm de ancho hacia la base, obtusamente triangulares, más o menos connados en la base. Los estigmas sobresalientes, cerradamente apretados contra el estilo y el estigma y en parte connados con el primero, en periodo de fructificación ca. 0.3 cm de largo, hasta 0.6 cm de ancho hacia la base, subtruncados a truncados, connados cerca de la mitad de su largo y más o menos prolongados, junto con los estigmas 0.25-0.3(-0.35)cm de largo; estigmas generalmente bastante anchos, vistos desde arriba ovados a suborbiculares, obtusos (a veces claramente agudos), cortos, enteramente rodeados por los tépalos. Estaminodios

blancos a blanco amarillentos, 3-6 cm de largo, formando una mezcla irregular sobre la espádice florecida. Semillas (0.15-)0.2-0.3 cm de largo por 0.1-0.15 cm de ancho.

Distribución. En el Quindío fue encontrada en los municipios de Armenia, Buenavista, Circasia, La Tebaida, Montenegro y Quimbaya, en altitudes entre 980 y 1750 m.

Nombres comunes. Iraca, lucua, palma toquilla, jijapa.

Especímenes examinados. **Armenia:** Uniquindio, 1490 m, 5 nov 1997, *A. Orozco et al.* (HUQ). **Buenavista:** vda. La Granja, fca. Mi Casa; 1750 m, 18 nov 1997, *A. Ochoa et al.* 26 & 37 (HUQ). **Circasia:** vda. La Siria, fca. El Caribe, 1290 m, 1 may 1997, *P. Guevara et al.* 137 (HUQ); vda. Barcelona Baja, fca. Villa Mompasanos, 1500 m, 13 dic 1994, *Vélez et al.* 4754 (HUQ). **La Tebaida:** vda. Valle de Maravélez, fca. Maravélez, 1080 m, 11 abr 1997, *P. Guevara et al.* 122 (HUQ); fca. La Abundancia, 1140 m, 13 abr 1997 *P. Guevara et al.* 127 (HUQ); vda. Río Arriba, fca. Montebellito, 16 abr 1997, *P. Guevara et al.* 130 (HUQ). **Montenegro:** Puente San Pablo, Río La Vieja, 980 m, 13 ago 1986, *Arbeláez et al.* 1641 (HUQ); vda. Espejo, fca. El Silencio, 1250 m, 30 abr 1997, *P. Guevara et al.* 133 (HUQ); vda. El Castillo, 1200 m, 18 abr 1997, *Vélez et al.* 6722 (HUQ). **Quimbaya:** vda. Puerto Alejandría, fca. La Sociedad, 1000 m, 10 may 1997, *P. Guevara et al.* 147 (HUQ); vda. Las Brisas, fca. El Teruel, 1350 m, 2 jun 1997, *P. Guevara et al.* 149 (HUQ); vda. La Española, fca. Playa Azul, 1200 m, 7 ago 1995, *P. Sabogal et al.* 11 (HUQ); vda. Palermo, Hda. La Cascada, 1150 m, 18 sep 1990, *Vélez et al.* 2551 (HUQ); vda. Guaymaral, fca. Porto Velo, Qda. San Felipe, 1180 m, sep 1994, *Vélez et al.* 4648 (HUQ); vda. La Soledad, fca. El Perú, 1340 m, 26 sep 1996, *Vélez et al.* 6303 (HUQ); vda. El laurel, Hda. El Ocaso, fca Playa Azul, 1100 m, 20 mar 1997, *R. Villa et al.* 100 (HUQ).

Aspectos etnobotánicos. * Usos. Los cogollos (hojas jóvenes), son utilizados por los artesanos para la elaboración de escobas, chinas, tapetes, sudaderas para bestias y sombreros; también los tallos de la planta son utilizados en la fabricación de artesanías. * Colección, transporte y tratamiento. La colección se hace en todo tiempo, cuando las hojas están jóvenes, se cortan y se golpean (ripean) para que se abran, luego se cocinan y se dejan secar al aire libre, colgadas en una cuerda de alambre. Don José Reynel

Parra, artesano de La Tebaida, dice que cuando desea sacar la fibra blanca, la cocina con sal, la pasa por agua fría y posteriormente la sumerge en agua caliente. * Características importantes de la planta. Las hojas tienen forma de abanico.

Estrategias de conservación. Si se siembran estacas con raíz, se demora seis meses para dar cogollos (Bernabé Hurtado, artesano de Montenegro).

Comentarios. Los cogollos de *Carludovica palmata* son también utilizados en la celebración del domingo de ramos en Semana Santa. Así mismo, como alimento en ensaladas (mezclándolas con cebolla y tomate) y encurtidos; el tallo se combina con otros alimentos como el huevo. Las hojas adultas sirven para techar casas y kioskos. La planta es utilizada como ornamental en jardines. Los pecíolos sirven para sostén de voladores (pólvora). Es de anotar que los sombreros elaborados con iraca, son productos que se exportan y tienen gran aceptación en los mercados internacionales.

La iraca fue observada, aunque no colectada, en Armenia, (vivero Banco de Germoplasma de la Universidad del Quindío), en Pijao (vereda El Sinabrio), en la vía Armenia-Quimbaya (sobre los taludes de la carretera), y en el Municipio de Quimbaya, vereda La Mesa Baja, finca Alto bonito.

El artesano J.R. Parra de La Tebaida, cuenta que hace más o menos 10 años él colectaba la iraca en las fincas donde eran muy frecuentes los cortes (cultivos), pero que ahora se encuentra muy poca; además, empezaron a cobrarle por coleccionar las hojas de la planta, entonces dejó de hacerlo.

28. Araceae

Araceae Jussieu

Referencias Bibliográficas.

Croat, T. 1997. A Revision of *Philodendron* subgenus *Philodendron* (Araceae) for Mexico and Central America. *Annals of the Missouri Botanical Garden*. 84 (3): 311-704.

_____. 1983. A Revision of the Genus *Anthurium* (Araceae) of Mexico and Central America. Part I. Mexico and Middle America. Annals of the Missouri Botanical Garden. 70(2): 211-420.

Mayo S. J. et al. 1997. The Genera of Araceae. Royal Botanic Gardens, Kew. The European Union by Continental Printing. Belgium. 347 p.p.

Standley, P.C. 1944. Araceae. En: Flora de Panamá. Annals of the Missouri Botanical Garden. Fascículo 3. 31(2): 405-464.

Clave para las especies de Araceae de uso artesanal en el Departamento del Quindío

1. Hojas enteras.

2. Hojas cordadas.

3. Hojas 30-90 cm de largo por 26-62 cm de ancho. *Anthurium formosum*

3. Hojas 17-25 cm de largo por 11-16.5 cm de ancho. Araceae sp.

2. Hojas no cordadas.

4. Espádice 4.6-7.7 cm de largo. *Monstera pertusa*

4. Espádice 1.2-2.5 cm de largo. *Anthurium trinerve*

1. Hojas lobuladas o sagitadas.

5. Hojas triangular-ovadas, ampliamente lobuladas, escotaduras hasta cerca del nervio medio. *Philodendron elegans*

5. Hojas ampliamente triangulares, sagitadas, la margen entera
Philodendron cf. mexicanum

28.1 Anthurium

Anthurium Schott

28.1.1 Anthurium formosum Schott

Trepadora, hasta 1 m de largo. Tallo cilíndrico, estriado, herbáceo, más o menos delgado; entrenudos cortos; raíces aéreas de color negro. Hojas alternas, simples,

enteras, coriáceas, cordadas, 35-90 cm de largo por 26-62 cm de ancho, el ápice agudo, corto acuminado, la base sagitada; pecíolos 30-105 cm de largo, basalmente alados, apicalmente geniculados. Inflorescencia en espádice, axilar, cilíndrica, obtusa, 7.5-16 cm de largo por 0.7-0.8 cm de diámetro, verde a verde amarillenta. Flores hermafroditas, sésiles, actinomorfas, protegidas por cuatro escamas romboides. Estambres 8, subsésiles. Ovario con estigma ensanchado. Infrutescencia verde amarillenta a rosada, 13.8-24.3 cm de largo por 1.8-2 cm de diámetro; espata lineal, 12.5-17.5 cm de largo por 0.9-2.3 cm de ancho; pedúnculo 10-38 cm de largo.

Distribución. En el Quindío fue encontrada en los municipios de Calarcá, Filandia, Génova, Pijao y Salento, en altitudes entre 1780 y 2780 m.

Nombre común. Tripillo negro.

Especímenes examinados. **Calarcá:** corr. La Virginia, vda. Peñas Blancas, fca. Buenavista, 1950 m, 19 jul 1991, *Vélez et al.* 2668 (HUQ). **Génova:** vda. San Juan Alto, fca. La Caucasia, 2500-2780 m, 19 mar 1995, *Vélez et al.* 5042 (HUQ). **Filandia:** carret. El Roble-Circasia, 1780 m, 24 ene 1990, *Vélez et al.* 1042 (HUQ). **Pijao:** vda. Carniceros, fca. La Esperanza, 1920 m, 14 ago 1992, *Vélez et al.* 3003 (HUQ). **Salento:** vda. Los Andes, fca. El Bosque, 2160 m, 4 mar 1997, *P. Guevara et al.* 86 (HUQ).

Aspectos etnobotánicos. * Usos. La raíz aérea (bejucos, barbas, hebras, hijos) se utiliza en artesanía para la elaboración de diversos tejidos como sombreros, canastos, canastas, camas, cunas, nocheros, roperos, baúles, cofres, papeleras, panderetas, campanas, floreros e individuales. * Colección, transporte y tratamiento. La colección de bejucos se hace en todo tiempo, en horas de la mañana, se cortan los bejucos más jechos que estén adheridos a la tierra y los jalan; luego se transportan en ruedas cornetas o en chipas. Para disminuir el peso se quita la corteza con un cuchillo, con un carrizo o talla, por último se dejan secar al sol y se remojan cuando se va a hacer el trabajo artesanal. * Uso con otras plantas. Se trabaja generalmente solo.

Estrategias de conservación. Según Luis Angel Gómez, artesano de Salento, se dejan tres a cuatro raíces para no agotar la planta.

28.1.2 *Anthurium trinerve* Miquel, Linnaea 17: 67. 1843.

Anthurium scandens var. *trinerve* (Miq.) Matuda, Anales Inst. Biol. Univ. Nac. México 15: 189. 1954.

Anthurium brachyspathum C. Koch & Bouché in C. Koch, Allg. Gartenzeitung 25: 233. 1857.

Epífita, hasta 50 cm de largo, látex amarillo. Tallos elongados, trepadores, entrenudos 1-6.5 cm de largo; raíces numerosas, 0.2-0.3 cm de diámetro, grisáceas a café. Catáfilos moderadamente delgados, ca. 6 cm de largo, café cuando secos, quedando como fibras longitudinales desgastadas persistentes rodeando el tallo. Hojas alternas, moderadamente delgadas, elípticas, ovadas a lanceoladas, 6-11.3 cm de largo por 2.4-4.5 cm de ancho, el ápice agudo, la base obtusa a atenuada, la haz un poco brillante, el envés brillante y conspicuamente punteado, el nervio medio agudamente prominulo por la haz, impreso por el envés, dos pares de venas basales, 0.2-0.5 cm desde la margen en el cuarto basal, unidas a la margen hacia el ápice, venas laterales primarias numerosas en cada lado, débilmente impresas por la haz, prominulas por el envés; pecíolo 0.8-4.3 cm de largo, sulcado, geniculado. Inflorescencia erecta, más corta que las hojas. Espata delgada, oblongo-elíptica, blanco verdosa, 1.2-1.6 cm de largo por 0.3-0.5 cm de ancho, acuminada hacia el ápice, obtusa en la base. Espádice blanco-verdosa, 1.2-2.5 cm de largo por 0.2-0.7 cm de diámetro en la base, 0.2-0.3 cm de diámetro en el ápice. Infrutescencia en bayas moradas, globosas.

Distribución. En el Quindío fue encontrada en los municipios de Filandia y Salento, en altitudes entre 1780 y 1800 m.

Nombre común. Chipalo.

Especímenes examinados. **Filandia:** vda. Bambuco Alto, fca. La Esperanza, 1780 m, 30 jul 1987, *Arbeláez et al.* 2208 (HUQ); vda. Bambuco, 15 ago 2000, *Marulanda* 29 (HUQ). **Salento:** vda. La Playa, fca. El Cortijo, 1800 m, 7 mar 1997, *P. Guevara et al.* 95 (HUQ).

Aspectos etnobotánicos. * Usos. La raíces aéreas (bejucos, barbas, hebras, hijos) y

los tallos se utilizan en artesanía para la elaboración de diversos tejidos como canastos, canastas, sillas, muebles, entre otros. * Colección, transporte y tratamiento. La colección de bejucos se hace en todo tiempo, se cortan los bejucos más jechos que estén adheridos a la tierra y se jalan o se suben al árbol donde está la planta y lo cortan; luego se transportan en ruedas. Para disminuir el peso se quita la corteza con un cuchillo, con un carrizo o talla, por último se dejan secar al sol y se remojan cuando se va a hacer el trabajo artesanal; el artesano de Salento, Sigifredo Castellano, dice que se le puede aplicar gasolina para evitar las plagas. * Características importantes de la planta. Las hojas presentan tres nervios muy visibles y el envés punteado.

28.2 Monstera

Monstera Adanson, Fam. Pl. 2: 470. 1763.

28.2.1 Monstera pertusa (L.) de Vriese, Hort. Sparr-Bergens. 40. 1839.

Dracontium pertusum L., Sp. Pl. 968. 1753.

Monstera seemannii Scott, Oesterr. Bot. Zeitschr. 9: 40. 1859.

Trepadora, glabra. Tallo delgado, cilíndrico, estriado, herbáceo, entrenudos 4-8 cm de largo. Hojas enteras, no perforadas, en ocasiones con perforaciones en unos pocos lugares, alternas, subcoriáceas y usualmente negruzco cuando secas, oblicuamente oblongas, 20-26.2 cm de largo por 7.3-13.6 cm de ancho, el ápice agudo, en ocasiones redondeado, corto acuminado, la base inequilátera, atenuada, los nervios primarios delicados, pocos, extendiéndose hacia la margen y anastomosándose por debajo de ella; pecíolo 11.5-21 cm de largo, tan largo como la hoja, vaginado, geniculado 1.5-2 cm por debajo de la base de la hoja. Inflorescencia en espádice. Espata ampliamente oblonga, 7-10 cm de largo, naranjada. Espádice sésil, 4.6-7.7 cm de largo, delgada, obtusa, amarilla. Flores hermafroditas, actinomorfas, 0.4 cm de largo. Estambres espatulados; anteras divergentes. Pistilo cilíndrico; estigma lineal. Infrutescencia ca. 8 cm de largo, anaranjada. Frutos 0.5-0.7 cm de largo; pedúnculo 14.5-24 cm de largo.

Distribución. En el Quindío fue encontrada en los municipios de Calarcá, Circasia, Córdoba, Génova y Salento, en altitudes entre 1830 y 2260 m.

Nombre común. Corazón macho.

Especímenes examinados. **Calarcá:** corr. La Virginia, vda. Peñas Blancas, fca. El Medio, 1930-1950 m, 20 jul 1991, *Agudelo et al. 2143* (HUQ). **Circasia:** vda. Membrillal, fca. San Agustín, 1830 m, 13 dic 1990, *Agudelo et al. 746* (HUQ). **Córdoba:** vda. La Española, fcas. El Roble y La Guajira, 2260 m, 28 feb 1997, *Vélez et al. 6608* (HUQ). **Génova:** vda. Río Gris Alto, fca. La Granja, 2000 m, 14 feb 1994, *Vélez et al. 3805* (HUQ). **Salento:** vda. Cortijo, fca. El Cortijo, 1870 m, 7 mar 1997, *Guevara et al. 99* (HUQ).

Aspectos etnobotánicos. * Usos. La raíz aérea (bejucos, barbas, hebras, hijos, frutos) se utiliza en artesanía para la elaboración de diversos tejidos como sombreros, canastos, canastas, camas, cunas, nocheros, roperos, baúles, cofres, papeleras, panderetas, campanas, floreros, e individuales. * Colección, transporte y tratamiento. La colección de bejucos se hace en todo tiempo, en horas de la mañana, se cortan los bejucos más jechos que estén adheridos a la tierra y se jalan; luego se transportan en ruedas cornetas o en chipas. Para disminuir el peso se quita la corteza con un cuchillo, con un carrizo o talla, por último se dejan secar al sol y se remojan cuando se va a hacer el trabajo artesanal. * Uso con otras plantas. Se trabaja solo.

Estrategias de conservación. Según Luis Angel Gómez, artesano de Salento, se dejan tres a cuatro raíces para no agotar la planta.

Comentarios. Esta especie fue reportada por Guevara & Rubiano como *Rhodosphata* sp.; sin embargo, en la presente revisión se determinó que corresponde al género *Monstera*, dentro del cual se destaca por sus hojas enteras, sin perforaciones.

28.3 Philodendron

Philodendron Schott

28.3.1 **Philodendron elegans** Krause

Trepadora, 3-4 m de largo, aromática, savia pegajosa, transparente, tornándose café translúcida luego de cortar el tallo o los pecíolos. Tallo cilíndrico, estriado, herbáceo, 2.5 cm de diámetro. Catáfilo deciduo, con dos nervios, verde, con puntos rojizos; raíces aéreas de color café. Hojas alternas, simples, triangular-ovadas, ampliamente lobuladas, las escotaduras prolongándose hasta cerca del nervio medio, 26-120 cm de largo por 26.5-60 cm de ancho, verde amarillentas a café-verdosas cuando secas, el ápice agudo, corto cuspidado, la base cordada, el nervio central plano por la haz, angostándose hacia el ápice, prominente por el envés, al igual que la venación menor; pecíolo acanalado, 18-77 cm de largo. Inflorescencia en espádice, 1-3 por axila. Espata un poco más larga que la espádice y cubriéndola totalmente, de color verde, verde-rojiza a blanco-cremosa en la superficie externa, con pocos puntos café-rojizos hacia la base, borde de la superficie interna rojizo, la parte interna basalmente roja a vinotinto, con puntos hacia los bordes, el ápice rosado intenso, 15 cm de largo. La espádice cilíndrica, obtusa, 12-16.5 cm de largo por 0.8-1.2 cm de diámetro, dividida en un segmento basal 5.2-8.5 cm de largo, con flores pistiladas hexagonales, de color verde-amarillento y el estigma prominente; un segmento apical de 6.5-8 cm de largo, con flores estaminadas polihédricas, poco diferenciadas, de color verde-manzana, al madurar blanco-cremoso.

Distribución. En el Quindío fue encontrada en los municipios de Armenia, Calarcá, Filandia, La Tebaida, Montenegro y Quimbaya, en altitudes entre 1080 y 1680 m.

Nombres comunes. Peinetón, balazo, tripeperro calentano, tripeperro hembra.

Especímenes examinados. **Armenia:** fca. La Aldana, relicto de selva Cedro Rosado, 1440 m, 26 abr 2000, *Macias et al. 1443* (HUQ). **Calarcá:** vda. La Virginia, 1500 m, 29 nov 2000, *Macias et al. 1721* (HUQ). **Filandia:** vda. La Española, fca. Las Palmas, 1460 m, 5 sep 200, *Macias et al. 1639* (HUQ). **La Tebaida:** vda. La Argentina, fca. La Argentina, 1140 m, 10 jun 1987, *Arbeláez et al. 2168* (HUQ); id., 1680 m, 2 sep 2000,

Macias et al. 1628 (HUQ). **Montenegro:** vda. El Espejo, fca. El Silencio, 1250 m, 30 abr 1997, *Guevara et al. 131* (HUQ); vda. El Kusko, fca. Nápoles, 1170 m, 4 may 1997, *Guevara et al. 138* (HUQ). **Quimbaya:** vda. Palermo, fca. La Cascada, 1080 m, 10 may 1997, *Guevara et al. 145* (HUQ).

Aspectos etnobotánicos. * Usos. La raíz aérea (bejucos, barbas, hebras, hijos, frutos) se utiliza en artesanía para la elaboración de diversos tejidos como sombreros, canastos, canastas, camas, cunas, nocheros, roperos, baúles, cofres, papeleras, panderetas, canastas para cafeterías o para almacenar huevos, campanas, floreros, arreglos navideños e individuales; también sirve para forrar sillas. * Colección, transporte y tratamiento. La colección de bejucos se hace en menguante, en horas de la mañana, para que no le dé plaga. Se cortan los bejucos más jechos que estén adheridos a la tierra y se jalan; luego se transportan en ruedas cornetas o en chipas. Para disminuir el peso se quita la corteza con un cuchillo, con un carrizo o talla, por último se dejan secar al sol y se remojan cuando se va a hacer el trabajo artesanal. * Características importantes de la planta. Presenta hojas grandes, ampliamente lobuladas, por lo que recibe el nombre de peinetón. * Uso con otras plantas. Se trabaja solo o mezclado con china, atacorral y uña de gato; también se combina con tripeperro para matizarlo (quedan bandas blancas y rojizas).

Estrategias de conservación. Según Luis Angel Gómez, artesano de Salento, se dejan tres a cuatro raíces para no agotar la planta. Don Javier Alzate, artesano de Filandia, plantea que es necesario dejar las raíces viches, para que la planta no se muera y para poder encontrar bejuco cuando regrese a la misma planta pasados tres o cuatro meses. También dice, que los bejuqueros no tienen en cuenta esto y por ese motivo colectan todas las raíces, sin importarles que la planta se muera.

Comentarios. J. Alzate dice que este bejuco produce fibras de color blanco, diferente al tripeperro que queda de color rojizo. Así mismo, plantea que es posible colectar esta especie en Zarzal y Alcalá, en el Departamento del Valle.

28.3.2 Philodendron cf. **mexicanum** Engler, in Mart., Fl. Bras. 3(2): 143. 1878.

Trepadora, 8-18 m de largo, aromática (olor a mango viche). Tallo escandente, cilíndrico, herbáceo, entrenudos 4-16.5 cm de largo, más largos que anchos; epidermis más o menos fisurada trasversalmente; raíces aéreas; catáfilos carnosos. Hojas alternas, simples, enteras, anchamente triangular-sagitadas, subcoriáceas, 25-39 cm de largo por 10.5-21 cm de ancho, el ápice agudo, acuminado a largo-acuminado, la base sagitada, la margen débilmente ondulada, la haz verde, secándose café verdosa, el envés secándose verde amarillento, los lóbulos basales en ocasiones orientados hacia los lados, redondeados, seno parabólico, nervio medio cóncoloro por la haz, nervios laterales paralelos, la nerviación terciaria moderadamente distinguible; pecíolo terete, moderadamente esponjoso, 21.5-31 cm de largo, alado basalmente. Inflorescencia en espádice, 1-2 por axila. Espata brillante 10-13.5 cm de largo, aguda en el ápice, las márgenes pálidas y la lámina roja, vinotinto en la parte media, verde con puntos vinotinto en la superficie externa. Espádice sésil, obtusa a redondeada en el ápice, 9-12.3 cm de largo, constreñida por debajo de la mitad de la porción estaminada fértil, segmento estaminado fértil de color blanco-cremoso, más o menos cilíndrico, segmento pistilado de color verde claro. Estigma discoide; pedúnculo 2.5-5.8 cm de largo.

Distribución. En el Quindío fue encontrada en los municipios de Calarcá, Circasia, Córdoba, Buenavista, Filandia, Génova, Montenegro, Pijao y Salento, en altitudes entre 1250 y 2260 m.

Nombres comunes. Chinche, mimbre, tripeperro, tripillo.

Especímenes examinados. **Buenavista:** vda. La Granja, fca. El Recreo, 1860 m, 15 ago 2000, *Macias et al.* 1559 (HUQ). **Calarcá:** corr. Qda. Negra, vda. Vista Hermosa, fca. La Floresta, 1650-2150 m, 2 mar 1991, *Agudelo et al.* 939 (HUQ); vda. Peñas Blancas, fca. Buenavista, 1920 m, 24 sep 1999, *Macias et al.* 1307 (HUQ); vdas. La Paloma-La Palmera, 1900 m, 9 ago 2000, *Macias et al.* 1504 (HUQ). **Circasia:** fca. El Bosque, qda. El Bosque, 1885 m, 21 dic 1989, *Vélez et al.* 819 (HUQ); vda. La Concha, Reserva Forestal Bremen, 1775 m, 21 feb 1997, *Arias et al.* 22 (HUQ); vda. San Agustín, fca. San Agustín, 1700 m, 18 feb 1997, *Guevara et al.* 53 (HUQ); vda. El Roble, fca. La Zulia, 1760 m, 20 feb 1997, *Guevara et al.* 64 (HUQ); selva de Villa

Ligia, 1650 m, 9 dic 1999, *Macias et al. 1366* (HUQ). **Córdoba:** vda. La Española, fcas. El Roble y La Guajira, qda. La Española, 2260 m, 28 feb 1997, *Vélez et al. 6671* (HUQ). **Filandia:** vda. Bambuco Alto, qda. Buenavista, 1780 m, 16 nov 1989, *Vélez et al. 672* (HUQ); carret. El Roble-Circasia, 1700 m, 24 ene 1990, *Vélez et al. 1035* (HUQ); vda. Cruces, fca. Sierra Morena, 1700 m, 24 nov 1996, *Guevara et al. 1* (HUQ); vda. Bambuco Alto, fca. Villa Adriana, 1600 m, 6 dic 1996, *Guevara et al. 14* (HUQ); vda. La Balatrera, fca. Las Palmas, 1700 m, 13 dic 1996, *Guevara et al. 29* (HUQ); vda. Sierra Morena, fca. El Cairo, 1780 m, 13 jun 1997, *Guevara et al. 161* (HUQ); Bremen, bosque del Jardín Botánico, 1950 m, 18 nov 1999, *Macias et al. 1343* (HUQ); vda. Cruces, fca. Bengala, 1700 m, 15 mar 2000, *Macias et al. 1404* (HUQ). **Génova:** carret. a Río Rojo Alto, 2210 m, 7 mar 1989, *Arbeláez et al. 2805* (HUQ); vda. Bogotasito, relictos de selva Bogotasito y El Cairo, 1880 m, 29 jun 2000, *Macias et al. 1454* (HUQ); vda. Río Gris Alto, fca. La Granja, 2000 m, 14 feb 1994, *Vélez et al. 3840* (HUQ). **Montenegro:** vda. El Espejo, fca. El Silencio, 1250 m, 30 abr 1997, *Guevara et al. 134* (HUQ). **Pijao:** vda. El Sinabrio, fca. Las Pavas, 1900 m, 14 oct 1999, *Macias et al. 1329* (HUQ); vda. La Playa, fca. La Granada, 1850-1950 m, 30 nov 1994, *Vélez et al. 4667* (HUQ). **Salento:** vda. Los Andes, fca. El Bosque, 2160 m, 4 mar 1997, *Guevara et al. 81* (HUQ); vda. El Cortijo, fca. El Cortijo, 1870 m, 7 mar 1997, *Guevara et al. 96* (HUQ); vda. Boquía, fca. La Julia, 1900 m, 12 mar 1997, *Guevara et al. 107* (HUQ); vda. La Playa, fca. El Cairo, 1960 m, 24 mar 1997, *Guevara et al. 109* (HUQ); vda. Río Arriba, fca. El Molino, 1880-2040 m, 3 abr 1997, *Guevara et al. 116* (HUQ).

Aspectos etnobotánicos. * Usos. Las raíces aéreas (bejucos, barbas, hebras, hijos, frutos) se utiliza en artesanía para la elaboración de diversos tejidos como sombreros, canastos, canastas, camas, cunas, nocheros, roperos, baúles, cofres, papeleras, panderetas, canastas para cafeterías o para almacenar huevos, campanas, floreros, arreglos navideños, pavas, abanicos, cuchareras, pesebres e individuales; también sirve para forrar sillas y botellas. El artesano de Calarcá José Villa, dice que en Manizales las hojas de tripeperro se usan para coronas fúnebres. José Arbey Gómez, en Barcelona, utiliza esta especie como medicinal, para curar heridas. En Circasia, el artesano Manuel Gallego lo emplea para amarrar cercos. * Colección, transporte y tratamiento. La colección de bejucos se hace en todo tiempo, en horas de la mañana. Se cortan los bejucos más jechos que estén adheridos a la tierra y se jalan; luego se transportan en ruedas cornetas o en chipas. Para disminuir el peso se quita la corteza con un cuchillo,

con un carrizo o talla, por último se dejan secar al sol y se remojan cuando se va a hacer el trabajo artesanal. También se le aplica barniz o laca al objeto artesanal, para evitar la invasión por plagas. * Características importantes de la planta. Cuando los bejucos están jechos son de color blanco. * Uso con otras plantas. Hernando Sánchez, artesano de Circasia, lo mezcla con guaduilla (bambú) para hacerle arcos a las canastas que elabora. Se trabaja solo o mezclado con china, atacorral y uña de gato, cuando el artesano desea matizarlo.

Estrategias de conservación. Para reproducir esta especie, el artesano J. Alzate dice que deben sembrarse partes de tallo (cepas) que tengan raíz en capote, es decir sobre palos podridos. Don José Arbey Gómez, artesano de Barcelona, dice que él ayuda a la reproducción de la planta, para que no se agote, tirando los pedazos (tallo con raíz y hojas) que no va a utilizar encima de otras plantas, para que quede enredado y desde allí eche nuevamente raíces.

Comentarios. El artesano José Villa, consigue el tripeperro en la línea, veredas Sierra Morena, Navarco y El Túnel. Dice don José que esta especie no florece y que sus hojas se parecen a las que se usaban para envolver quesos anteriormente. Manuel Gallego en Circasia, tampoco le conoce flor. Don Javier Alzate, dice que el tripeperro es un bejuco muy apetecido por los japoneses, quienes lo llevan para forrar sillas y para decoraciones.

Aunque este bejuco es muy abundante en los relictos de selva de nuestro departamento y es muy trabajado por los artesanos de la región, taxonómicamente no ha sido analizado, lo cual se evidencia en los diferentes nombres con los que ha sido reportado como *Philodendron hastatum*, *P. erubescens* y *P. mexicanum*.

El artesano Sigifredo Castellano, de Salento dice “este bejuco era tan abundante que uno no alcanzaba a consumirlo y ahora uno no alcanza es a conseguirlo, esto se debe a la falta de cuidado de los otros compañeros que cortan la mata para sacar todo el bejuco y esta se seca”.

28.4 Indeterminada

28.4.1 Araceae sp.

Trepadora. Tallo cilíndrico, estriado, herbáceo; catáfilo blanco; raíces aéreas de color café. Hojas alternas, simples, cordadas, 17-25 cm de largo por 11-16.5 cm de ancho, el ápice atenuado, la base cordada, la margen entera; pecíolos 9-18 cm de largo.

Distribución. En el Quindío fue encontrada en el municipio de Quimbaya, a una altitud de 1080 m.

Nombre común. Tripeperro hembra.

Especimen examinado. **Quimbaya**: vda. Palermo, fca. La Cascada, 1080 m, 10 may 1997, *Guevara et al. 143* (HUQ).

Aspectos etnobotánicos. * Usos. Las raíces aéreas enteras y en tiras, son utilizadas por los artesanos para tejer canastos, canastas, mecedoras, cunas, muebles, lámparas, abanicos, roperos, cofres, baúles, floreros y toda clase de tejidos según el ingenio del artesano. * Colección, transporte y tratamiento. La colección de raíces (llamadas por los artesanos bejucos, barbillas o hijos), se hace en todo tiempo, se cortan los bejucos más jechos que estén adheridos a la tierra y se jalan; luego se transportan en ruedas o en chipas. Para disminuir el peso se quita la corteza con un cuchillo, con un carrizo o talla, por último se dejan secar al sol y se remojan cuando se va a hacer el trabajo artesanal. * Características importantes de la planta. Las hojas tienen forma de corazón. * Uso con otras plantas. Se trabaja solo.

Estrategias de conservación. Según don Luis Humberto Ríos, artesano de Quimbaya, se debe dejar a la planta por lo menos cinco a seis bejucos (raíces), para que siga “germinando” y no se muera; también dice que la planta crece más rápido en períodos de lluvia, porque el calor le da un crecimiento bajo.

Comentarios. Aunque esta especie fue reportada por Guevara & Rubiano como *Philodendron nivicataphyllum*, la ausencia de partes reproductivas no permite corroborar dicha información, por tanto se deja como indeterminada.

29. Cyperaceae

Cyperaceae Jussieu

Referencias bibliográficas.

Adams, C. D. 1994. Cyperaceae. En: Davidse, G. et al. (eds.). Flora de Mesoamérica. UNAM. Missouri Botanical Garden Vol. 6: 402-485.

Svenson, H.K. 1943. Cyperaceae. En: Flora de Panamá. Annals of the Missouri Botanical Garden. Vol. 30, Parte 2, Fascículo 2: 281-325.

Clave para las especies de Cyperaceae de uso artesanal en el Departamento del Quindío

- | | |
|--|--|
| 1. Hojas linear-lanceoladas. | |
| 2. Inflorescencia elongada, ramificada. | <i>Cyperus prolixus</i> |
| 2. Inflorescencia subglobosa, corta. | <i>Cyperus</i> sp. |
| 1. Hojas cilíndricas. | |
| 3. Hojas con septos conspicuos al secar. | <i>Eleocharis elegans</i> |
| 3. Hojas sin el carácter anterior. | <i>Eleocharis</i> cf. <i>fistulosa</i> |

29.1 Cyperus

Cyperus Linnaeus

29.1.1 *Cyperus prolixus* H.B.K.

Plantas perennes, 0.5-1.5 m de altura, rizoma horizontal grueso, el culmo muy fuerte, triangular, glabro, 100-150 cm de alto o más. Hojas largas, simples, alternas, agrupadas en el ápice del tallo, lineares a lanceoladas, 30-70 cm de largo por 1-2 cm de ancho, el ápice agudo, la base abrazadora, la margen aserrada y áspera, la nervadura central prominente. Inflorescencia umbeliforme, terminal, grande y muy ramificada, elongada, las espigas oblongo-elípticas. Espiguillas 6-8, 2.5-4.5 cm de largo, verdosas a cafesosas;

pedúnculos 5-10 cm de largo; las brácteas 4.5-37 cm de largo por 1.5-3 cm de ancho. Flores hermafroditas, zigomorfas, 0.3-0.5 cm de largo, protegidas por una bráctea verde amarillenta. Estambres 3, libres, amarillentos, 0.2-0.3 cm de largo. Ovario súpero, alargado, triangular. Aquenio linear-oblongo, 0.2 cm de largo, 3-angulado, café oscuro y papiloso.

Distribución. En el Quindío fue encontrada en el municipio de La Tebaida, a una altitud de 1080 m.

Nombre común. Junco.

Especimen examinado. **La Tebaida:** vda. Valle de Maraveles, fca. Maraveles, 1080 m, 10 may 1997, *Guevara et al. 152* (HUQ).

Aspectos etnobotánicos. * Usos. Los tallos son utilizados por los artesanos para tejer canastos, canastas, cofres, esteras. * Colección, transporte y tratamiento. La colección de tallos se hace en todo tiempo, se corta desde la base del tallo; se transportan en manojos amarrados con cabuya. Luego se dejan secar al sol y se remojan cuando se va a hacer el trabajo artesanal. * Características importantes de la planta. Las hojas están agrupadas hacia el ápice del tallo. Don Orlando Acevedo, artesano de La Tebaida, dice que huele a pescado y es de sabor amargo. * Uso con otras plantas. Se trabaja solo.

Estrategias de conservación. Se debe sembrar en terrenos húmedos, en lagunas. El artesano Orlando Acevedo, plantea que el corte se debe hacer cada tres meses, rotando las plantas, no se debe coleccionar en el mismo sitio siempre.

29.1.2 *Cyperus* sp.

Plantas perennes, 0.6-3 m de altura, rizoma horizontal grueso, el culmo muy fuerte, estriado longitudinalmente. Hojas simples, alternas, agrupadas en el ápice del tallo, lineares a lanceoladas, 19-30 cm de largo por 0.7-1.6 cm de ancho, el ápice agudo, la base abrazadora, la margen aserrada y áspera, la nervadura central prominente. Inflorescencia umbeliforme, terminal, las espigas subglobosas. Espiguillas 6-10, 0.3-0.5 cm de largo, verdosas a cafesosas o café-rojizas; pedúnculos 2-6 cm de largo.

Distribución. En el Quindío fue encontrada en los municipios de Armenia, Calarcá y Quimbaya, en altitudes entre 900 y 1500 m.

Nombre común. Papiro.

Especímenes examinados. **Armenia:** Univ. del Quindío, 1500 m, 3 feb 1994, *Castro 62* (HUQ); id., 14 sep 1995, *Vélez et al. 5737* (HUQ); Barrio Los Alamos, 1500 m, 30 may 2000, *Santa 6* (HUQ). **Calarcá:** corr. Barcelona, fca. La Soledad, Río Santo Domingo, 1200 m, 27 ago 1985, *Arbeláez et al. 1015* (HUQ); vda. La Virginia, 1500 m, 29 nov 2000, *Macias et al. 1711* (HUQ). **Quimbaya:** vda. Puerto Alejandría, Río La Vieja, 900 m, 28 nov 2000, *Macias et al. 1702* (HUQ).

Aspectos etnobotánicos. * Usos. Los tallos son utilizados por los artesanos para tejer canastos, canastas, chinás, cofres, esteras. * Colección, transporte y tratamiento. La colección de tallos se hace en todo tiempo, se corta desde la base del tallo; se transportan en manojos amarrados con cabuya. Luego se dejan secar al sol y se remojan cuando se va a hacer el trabajo artesanal. * Características importantes de la planta. Las hojas están agrupadas hacia el ápice del tallo, crecen a orillas de ríos. * Uso con otras plantas. Se trabaja solo.

Comentarios. Esta especie también se encuentra en Filandia, vereda Cruces, Granja Bengala, es empleada como ornamental.

29.2 Eleocharis

Eleocharis R. Brown

29.2.1 Eleocharis elegans (Kunth) Roemer & Schultes, Syst. Veg. 2: 150. 1817.

Scirpus elegans Kunth in Humb. Bonpland & Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 226. 1816.

Eleocharis geniculata auct., non (L.) Roemer et Schultes.

Plantas perennes, creciendo en terrenos anegados, rizomas gruesos y robustos. Tallos (15-)0.4-2 m de largo, cilíndricos, aplanados al secarse, con septos conspicuos a intervalos de más de (0.7-)1 cm. Vainas rojizas a purpúreas, el ápice truncado,

frecuentemente mucronado. Espiguillas 0.7-3.2 cm de largo, con muchas flores densamente agrupadas; glumas membranáceas, obtusas, pardas, a veces muy pálidas cuando inmaduras, los márgenes hialinos. Estambres 3. Estilo bífido ó trifido. Aquenios (0.11-)0.14-0.2 cm de largo, biconvexos a obtusamente 3-angulados, amarillos a pardos, reticulados; tubérculo lanceolado; cerdas 6-8.

Distribución. En el Quindío fue encontrada en los municipios de Armenia, Calarcá, Circasia, Filandia, Génova, La Tebaida, Quimbaya y Salento, en altitudes entre 1040 y 2200 m.

Nombre común. Junco.

Especímenes examinados. **Armenia:** Univ. del Quindío, 1500 m, 25 feb 1994, *Vélez et al.* 3850 (HUQ); id., 14 sep 1995, *Vélez et al.* 5739 (HUQ). **Calarcá:** corr. Barcelona, fca. La Soledad, Río Santo Domingo, 1170 m, 27 ago 1985, *Arbeláez et al.* 1016 (HUQ); vda. La Virginia, 1500 m, 29 nov 2000, *Macias et al.* 1712 (HUQ). **Circasia:** vda. La Arenosa, 30 may 1981, *Román et al.* 55 (HUQ); fca. La Zulia, 1760 m, 20 feb 1997, *Guevara et al.* 62 (HUQ); vda. La Concha, Bremen, 2000 m, 28 ene 1997, *Guevara et al.* 51 (HUQ). **Filandia:** vda. Sierra Morena, fca. El Cairo, 1780 m, 13 jun 1997, *Guevara et al.* 162 (HUQ); vdas. La Balastreira-La Julia, 1690 m, 30 mar 2000, *Macias et al.* 1412 (HUQ). **Génova:** vda. Bogotasito, relictos de selva Bogotasito y El Cairo, 1880 m, 29 jun 2000, *Macias et al.* 1474 (HUQ). **La Tebaida:** vda. Valle de Maravélez, fca. Maravélez, 1040 m, 11 abr 1997, *Guevara et al.* 124 (HUQ). **Quimbaya:** vda. La Española, fca. Playa Azul, 1100 m, 29 nov 1995, *Vélez* 5838 (HUQ). **Salento:** Río Quindío, 1810 m, A. *Arbeláez et al.* 3 (HUQ); carret. a Cocora, 2000-2200 m, 10 sep 1989, *Vélez et al.* 543 & 544 (HUQ); vda. El Roble, 2200 m, 19 abr 1993, *Vélez et al.* 3247 (HUQ).

Aspectos etnobotánicos. * Usos. Los tallos son utilizados por los artesanos para tejer canastos, canastas, cofres, esteras y sudaderas para bestias. Don Manuel Arias, artesano de Circasia, dice que también es utilizada para alimento de ganado. * Colección, transporte y tratamiento. La colección de tallos se hace en todo tiempo, se corta desde la base del tallo; se transportan en manojos amarrados con cabuya. Luego se dejan secar al sol y se remojan cuando se va a hacer el trabajo artesanal. * Características importantes

de la planta. Las hojas tienen forma cilíndrica, crece en terrenos anegados o cenagosos, a orillas de carreteras, permanece florecida durante casi todo el año. * Uso con otras plantas. Se trabaja solo.

Estrategias de conservación. Ninguna, porque retoña fácilmente después de cortarla, además, es abundante.

29.2.2 *Eleocharis* cf. *fistulosa* (Poiret) Link in Sprengel. Jahrb. 3: 7. 1820.

Scirpus fistulosus Poiret in Lam. Encycl. 6: 749. 1804.

Plantas perennes, creciendo en terrenos anegados, con un rizoma horizontal grueso, el culmo triangular, muy fuerte, 40-60 cm de altura, vainas café, membranáceas, más bien libres, con el ápice puntiagudo. Hojas largas, 1-2 cm de ancho; brácteas grandes y foliáceas. Inflorescencia elongada, muy ramificada, las espigas oblongas a elípticas. Espiguillas 0.15-0.35 cm de largo, agudas, las escamas de color pajizo o grises, obtusas o en ocasiones agudas, firmes, estriadas. Aquenio 0.2-0.24 cm de largo, obovoide, verde a café-brillante; cerdas usualmente excediendo el aquenio.

Distribución. En el Quindío fue encontrada en el municipio de Filandia, a una altitud de 1690 m.

Nombre común. Junco.

Especimen examinado. **Filandia**: vdas. La Balastrella-La Julia, 1690 m, 30 mar 2000, *Macias et al. 1411* (HUQ).

Aspectos etnobotánicos. * Usos. Los tallos son utilizados por los artesanos para tejer canastos, canastas, cofres, esteras y sudaderas para bestias. * Colección, transporte y tratamiento. La colección de los tallos se hace en todo tiempo, se cortan desde la base del tallo; se transportan en manojos amarrados con cabuya. Luego se dejan secar al sol y se remojan cuando se va a hacer el trabajo artesanal. * Características importantes de la planta. Las hojas tienen forma cilíndrica, crece en terrenos anegados o cenagosos, a

orillas de carreteras, permanece florecida durante casi todo el año. * Uso con otras plantas. Se trabaja solo.

Estrategias de conservación. Ninguna, porque retoña fácilmente después de cortarla, además, es abundante.

30. Poaceae

Poaceae Barnhart

Referencias Bibliográficas.

Londoño, X. & L. Clark. 1994. Estudio de las Bambusoideae en la Estación Biológica Estrella de Agua. Corporación Autónoma Regional del Quindío. 9 p.

Olave-D., M. 1982. *Gynerium sagittatum*. Tesis (Licenciado en Ciencias de la Educación Biología). Universidad Nacional de Colombia Bogotá. Facultad de Ciencias. Departamento de Biología.

Rugolo, Z.E. & E. G. Nicora. 1987. Los Géneros de Gramíneas de América Austral. Editorial Hemisferio Sur S.A. Argentina. Tomos I y II. 609 p.

Clave para las especies de Poaceae de uso artesanal en el Departamento del Quindío.

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. Hojas 200 a 220 cm de largo. | <i>Gynerium sagittatum</i> |
| 1. Hojas hasta 50 cm de largo. | |
| 2. Hojas 30-50 cm de largo. | <i>Arundo donax</i> |
| 2. Hojas menores de 30 cm de largo. | |
| 3. Entrenudos verdes, maculados de púrpura, con una banda de pelos blancos debajo del nudo | <i>Chusquea uniflora</i> |
| 3. Sin el conjunto de caracteres anteriores | |
| 4. Pecíolos largos | 5 |
| 4. Pecíolos cortos | 6 |

5. Pecíolos 7.5-9 cm de largo	<i>Chusquea aff. fendleri</i>
5. Pecíolos 10-17 cm de largo	<i>Chusquea londoniae</i>
6. Pecíolos 3.5 cm de largo	<i>Chusquea latifolia</i>
6. Pecíolos 3-7 cm de largo	<i>Chusquea sp.</i>
7. Plantas fértiles	8
7. Planta estéril	<i>Phyllostachys aurea</i>
8. Inflorescencia grande y compuesta, numerosas espigas exsertas, sobre pedúnculos de diverso largo	<i>Pennisetum bambusiformis</i>
8. Inflorescencia en panícula terminal, pedúnculos 10-11 cm de largo	<i>Pharus lappulaceus</i>

30.1 Arundo

Arundo Linnaeus. Sp. Pl.: 81. 1753; Gen. Pl. ed. 5:35. 1754.

30.1.1 Arundo donax Linnaeus

Planta semiarbusciva, 2-8 m de altura. Culmo erecto o arqueado, cilíndrico, estriado, semileñoso, hueco, simple; nudos glabros; entrenudos huecos. Hojas alternas, simples, lanceoladas, dispuestas regularmente a lo largo del culmo, 30-50 cm de largo por 1-1.5 cm de ancho, la margen aserrada, el ápice aristado, la base ligulada, la lígula membranácea; pecíolo envainador, 30-40 cm de largo.

Distribución. En el Quindío fue encontrada en el municipio de Salento, a una altitud de 1860 m.

Nombre común. Caña de castilla.

Especimen examinado. **Salento**: Barrio Santa Teresita, 1860 m, 1 mar 1997, *Guevara et al. 102* (HUQ).

Aspectos etnobotánicos. * Usos. Los culmos, son utilizados por los artesanos para fabricar chambranas, cielo rasos, divisiones de piezas, baúles, cofres, arcos de canastas, jaulas para pájaros, cestas y también para forrar paredes. * Colección, transporte y

tratamiento. La colección de tallos se hace en todo tiempo, se cortan los más jechos, que estén derechos y gruesos; luego se transportan las cañas enteras. Para disminuir el peso se quitan las hojas con un cuchillo; las cañas enteras se usan en construcción, pero cuando son para artesanía se rajan en varias tiras; por último, se dejan secar al sol. * Características importantes de la planta. Los tallos son huecos. Según el artesano de Salento, Sigifredo Castellano, la caña tiene un sabor dulce muy agradable. * Uso con otras plantas. Se trabaja generalmente solo.

Estrategias de conservación. Esta especie es cultivada como ornamental; es fácil de reproducir por la división de los rizomas.

30.2 Chusquea

Chusquea Kunth

30.2.1 Chusquea aff. *fendleri* Munro

Planta semiarbustiva, hasta 3 m de altura. Tallo cilíndrico, glabro, con nudos prominentes, con abundantes brotes. Hojas alternas, simples, lanceoladas, 2.7-15.2 cm de largo por 0.4-1.3 cm de ancho, el envés pubescente, la haz glabra, la margen ciliada, el ápice aristado, la base obtusa; el pecíolo envainador, 7.5-9 cm de largo.

Distribución. En el Quindío fue encontrada en el municipio de Salento, en altitudes entre 1800 y 2500 m.

Nombre común. Chuzquín.

Especímenes examinados. **Salento:** vda. Cocora, fca. La Esperanza, 1950 m, 5 may 1995, *Agudelo et al.* 3213 (HUQ); carret. a Cocora, 2100 m, 28 jun 1988, *Clark et al.* 381 (HUQ); vda. Los Andes, fca. El Bosque, 2160 m, 4 mar 1997, *Guevara et al.* 92 (HUQ); vda. La Playa, fca. El Cortijo, 1800 m, 7 mar 1997, *Guevara et al.* 93 (HUQ); vda. Cocora, fca. La Esperanza, 2500 m, 23 abr 1995, *Macias et al.* 345 (HUQ).

Aspectos etnobotánicos. * Usos. Los culmos, son utilizados por los artesanos para

fabricar roperos y canastos grandes. * Colección, transporte y tratamiento. La colección de tallos se hace en todo tiempo, se cortan los más jechos, que estén derechos y gruesos; luego se transportan las cañas enteras. Para disminuir el peso se quitan las hojas con un cuchillo; las cañas se rajan en varias tiras y se les deja la cascarita (plantea el artesano S. Castellano); por último, se secan al sol. * Características importantes de la planta. Los tallos son huecos. * Uso con otras plantas. Se trabaja generalmente solo.

30.2.2 *Chusquea latifolia* Clark

Bejuco rastrero y trepador. Tallo cilíndrico, semileñoso, glabro a glabrescente. Hojas alternas, simples, elípticas a lanceoladas, 4.1-35 cm de largo por 2-7 cm de ancho, la haz glabra, el envés pubescente, áspero, la margen ciliada, cortante, el ápice agudo a acuminado, la base atenuada a truncada; el pecíolo envainador, 3.5 cm de largo, pubescente.

Distribución. En el Quindío fue encontrada en los municipios de Circasia, Filandia y Salento, en altitudes entre 1700 y 2200 m.

Nombre común. Chuzco.

Especímenes examinados. **Circasia**: vda. San Agustín, fca. San Agustín, 1700 m, 18 feb 1997, *Guevara et al. 54* (HUQ); vda. La Esmeralda, fca. La Marina, 1800 m, 23 feb 1997, *Guevara et al. 66* (HUQ). **Filandia**: Reserva Forestal Bremen, 1800-2200 m, 1 abr 1996, *Gómez et al. 2* (HUQ); vda. Cruces, fca. Sierra Morena, 1700 m, 24 nov 1996, *Guevara et al. 2* (HUQ); vda. La Balastrea, fca. El Balneario, 1700 m, 13 dic 1996, *Guevara et al. 31* (HUQ). **Salento**: vda. Los Andes, fca. El Bosque, 2160 m, 4 mar 1997, *Guevara et al. 90* (HUQ); vda. El Cortijo, fca. El Cortijo, 1870 m, 4 mar 1997, *Guevara et al. 97* (HUQ); vda. Boquía, fca. La Julia, 2040 m, 12 mar 1997, *Guevara et al.* (HUQ); vda. Río Arriba, fca. El Molino, 2140 m, abr 1997, *Guevara et al. 119* (HUQ).

Aspectos etnobotánicos. * Usos. Los culmos, son utilizados por los artesanos para fabricar canastos lavadores y remeseros, canastas, cestas para ropa y nocheros. * Colección, transporte y tratamiento. La colección de tallos se hace en todo tiempo, en

las horas de la mañana; se cortan los tallos más jechos, que estén derechos y gruesos; luego se transportan las cañas enteras. Para disminuir el peso se quitan las hojas y los nudos con un cuchillo; las cañas se rajan en cuatro a seis guascas, el centro se utiliza para canastos y la cáscara se adelgaza para sacar guascas que sirvan para bordear el canasto; por último, se dejan secar al sol en período de verano, en invierno se secan al humo, a veces se elige secarlo al sol o al humo según se desee el color y en ocasiones se aplica laca o petróleo al trabajo artesanal, para conservarlo.* Características importantes de la planta. Los tallos son huecos. * Uso con otras plantas. Se trabaja solo.

Estrategias de conservación. Ricardo Antonio Osorio, artesano de Circasia, dice que cuando se siembran semillas de esta especie germinan a los tres o cuatro años. Don Javier Alzate, artesano de Filandia, plantea que él ha sembrado estacas pero que no dan.

Comentarios. Don Sigifredo Restrepo, artesano de Salento, dice que hace diez años este bejuco abundaba en el monte y que parecían cables de luz por todas partes, pero que llegaron otras personas a la región y acabaron con todo.

30.2.3 *Chusquea londoniae* Clark

Planta semiarbustiva. Tallo cilíndrico, con nudos prominentes de los cuales surgen numerosas ramas delgadas y agrupadas hacia un lado del tallo. Hojas alternas, simples, lanceoladas, 5-12 cm de largo por 0.3-1 cm de ancho, la margen ciliada, el ápice aristado, la base truncada; el pecíolo envainador, 10-17 cm de largo.

Distribución. En el Quindío fue encontrada en el municipio de Circasia, a una altitud de 2060 m.

Nombre común. Chuzquín.

Especimen examinado. **Circasia**: vda. Morro Azul, fca. La Rivera, 2060 m, 25 feb 1997, *Guevara et al. 74* (HUQ).

Aspectos etnobotánicos. * Usos. Los culmos, son utilizados por los artesanos para fabricar canastos lavadores y remeseros, canastas, cestas para ropa y nocheros. *

Colección, transporte y tratamiento. La colección de tallos se hace en todo tiempo, en las horas de la mañana; se cortan los tallos más jechos, que estén derechos y gruesos; luego se transportan las cañas enteras. Para disminuir el peso se quitan las hojas y los nudos con un cuchillo; las cañas se rajan en cuatro a seis guascas, el centro se utiliza para canastos y la cáscara se adelgaza para sacar guascas que sirvan para bordear el canasto; por último, se dejan secar al sol en período de verano, en invierno se secan al humo, a veces se elige secarlo al sol o al humo según se desee el color y en ocasiones se aplica laca o petróleo al trabajo artesanal, para conservarlo. * Características importantes de la planta. Los tallos son huecos. * Uso con otras plantas. Se trabaja solo.

30.2.4 *Chusquea uniflora* Steudel

Planta semiarbustiva, 3-8 m de altura. Tallo cilíndrico, glabro, arqueado, con nudos prominentes de los cuales surgen numerosas ramas delgadas y agrupadas hacia un lado del tallo; entrenudos cilíndricos, verdes, maculados de púrpura, con una banda de pelos blancos debajo del nudo. Hojas caulinares, alternas, simples, ovado-lanceoladas, 1.1-9.2 cm de largo por 0.2-1.5 cm de ancho, el envés pubescente, la haz glabra, la margen ciliada, el ápice aristado, la base atenuada; el pecíolo envainador, 1.5-3.5 cm de largo. Inflorescencias abiertas, 6-12 cm de largo.

Distribución. En el Quindío fue encontrada en los municipios de Calarcá, Génova, Pijao, Quimbaya y Salento, en altitudes entre 935 y 3040 m.

Nombre común. Chuzquín.

Especímenes examinados. **Calarcá:** carret. a la torre de Planadas, 2510 m, oct 16 1983, *Arbeláez et al. 215* (HUQ). **Génova:** camino fcas. Las Mirlas-Servia, 2400-2700 m, 29 abr 1990, *Vélez et al. 1307* (HUQ); id., 1500-2700 m, 14 jul 1990, *Vélez et al. 1735* (HUQ). **Pijao:** Páramo de Chilí, a 7.6 km de Pijao, 2260 m, 29 jun 1997, *Clark et al. 1548* (HUQ). **Quimbaya:** vda. La Española, fca. El Ocaso, 935 m, 31 jul 1997, *Agudelo et al. 3532* (HUQ). **Salento:** Reserva Natural Alto Quindío, fca. El Bosque, 3040 m, 25 jun 1994, *Clark et al. 1249* (HUQ); vda. Río Arriba, 2040 m, 3 abr 1997, *Guevara et al. 117* (HUQ).

Aspectos etnobotánicos. * Usos. Los culmos, son utilizados por los artesanos para fabricar roperos y canastos grandes. * Colección, transporte y tratamiento. La colección de tallos se hace en menguante para que no le dé broma, se cortan los más jechos, deben estar derechos y gruesos; luego se transportan las cañas enteras. Para disminuir el peso se quitan las hojas con un cuchillo; las cañas se rajan en varias tiras y se les deja la cascarita; por último, se secan al sol. * Características importantes de la planta. Los tallos son huecos. * Uso con otras plantas. Se trabaja generalmente solo.

Estrategias de conservación. Ninguna.

Comentarios. Esta especie es fácil de reconocer por sus hojas reducidas, por la presencia de una banda blanca debajo de los nudos y por los tallos verdes maculados de púrpura (Londoño 1994).

30.2.5 *Chusquea* sp.

Hierba semiarbustiva, hasta 3 m de altura. Tallo cilíndrico, glabro, con nudos prominentes, de los cuales surgen numerosas ramas delgadas y agrupadas hacia un lado del tallo. Hojas alternas, simples, lanceoladas, 4-9.5 cm de largo por 0.5-1.3 cm de ancho, la margen entera, el ápice acuminado, la base truncada; el pecíolo envainador, con márgenes ciliadas, 3-7 cm de largo.

Distribución. En el Quindío fue encontrada en el municipio de Salento, a una altitud de 1620 m.

Nombre común. Chuzquín.

Especimen examinado. **Filandia**: vda. Bambuco Alto, fca. El Morro, 1620 m, 6 dic 1996, *Guevara et al. 21* (HUQ).

Aspectos etnobotánicos. * Usos. Los culmos, son utilizados por los artesanos para fabricar canastos, cunas, también sirve para hacer parales. * Colección, transporte y tratamiento. La colección de tallos se hace en todo tiempo, en las horas de la mañana; se cortan los tallos más jechos, que estén derechos y gruesos; luego se transportan las

cañas enteras. Para disminuir el peso se quitan las hojas y los nudos con un cuchillo; las cañas se rajan en cuatro a seis guascas, el centro se utiliza para canastos y la cáscara se adelgaza para sacar guascas que sirvan para bordear el canasto; por último, se secan al sol en período de verano, en invierno se secan al humo, a veces se elige secarlo al sol o al humo según se desee el color y en ocasiones se aplica laca o petróleo al trabajo artesanal, para conservarlo. * Características importantes de la planta. Los tallos son huecos. * Uso con otras plantas. Se trabaja generalmente solo.

Estrategias de conservación. Oscar Márquez, artesano de Filandia, dice que cuando se siembran cepas (tallo con raíz), se deben clavar en la tierra y necesitan buena agua.

30.3 Gynerium

Gynerium Willdenow ex Palisot

30.3.1 **Gynerium sagittatum** (Aublet) P. Beauvois

Hierba, 2-8 m de altura. Tallo cilíndrico, compacto, semileñoso; entrenudos glabros. Hojas alternas, simples, lanceoladas, 200-220 cm de largo por 4-8 cm de ancho, en el ápice de las cañas presenta grandes hojas dispuestas en abanico, la margen aserrada, el ápice agudo, acuminado, la base ligulada, el nervio medio conspicuo; la lígula membranácea; el pecíolo envainador, 10-16 cm de largo, con márgenes ciliadas, persistente.

Distribución. En el Quindío fue encontrada en los municipios de Circasia, Filandia y Quimbaya, en altitudes entre 1340 y 1760 m.

Nombre común. Caña brava.

Especímenes examinados. **Circasia**: vda. San Agustín, fca. San Agustín, 1760 m, 18 feb 1997, *Guevara et al. 57* (HUQ). **Filandia**: vda. La Balastrea, fca. Las Palmas, 1720 m, 13 dic 1996, *Guevara et al. 37* (HUQ). **Quimbaya**: vda. San Felipe, 1340 m, 9 ago 1995, *Ospina et al. 1* (HUQ).

Aspectos etnobotánicos. * Usos. Los tallos, son utilizados por los artesanos para fabricar paralelos de canastos, arcos de canastas, chinillas, varillones y techos para casas. Los cogollos cocinados son empleados medicinalmente en enfermedades de los riñones; también, como alimento para conejos. * Colección, transporte y tratamiento. La colección de tallos se hace en todo tiempo, en las horas de la mañana; se cortan los tallos más jechos, que estén derechos y gruesos; luego se transportan las cañas enteras. Para disminuir el peso se quitan las hojas y los nudos con un cuchillo; las cañas se rajan en cuatro a seis latas de dos cm de ancho; por último, se secan al sol en período de verano, en invierno se secan al humo, a veces se elige secarlo al sol o al humo según se desee el color y en ocasiones se aplica laca o petróleo al trabajo artesanal, para conservarlo. * Características importantes de la planta. Se caracteriza por sus cañas altas, rectas y cubiertas por ramas cuyas hojas han caído, también por las grandes hojas dispuestas en abanico en el ápice de las cañas; los tallos son huecos. * Uso con otras plantas. Se trabaja generalmente solo.

Estrategias de conservación. Javier Alzate, artesano de Filandia, dice que cuando se siembra esta especie revienta a los cinco o seis meses y demora año y medio para estar de cortar.

30.4 Pennisetum

Pennisetum L. Richard

30.4.1 Pennisetum bambusiformis (Fournier) Hemsley ex Jackson, Ind. Kew 2: 458. 1895.

Gymnothrix bambusiformis Fournier, Mex. Pl. 2: 48. 1881.

Planta perenne, hasta 3.5 m de altura. Los culmos de más de 1 cm de diámetro, huecos, glabros; vainas más cortas que los entrenudos; lígula membranácea, corta, ciliada. Hojas 20-32 cm de largo por 2-4 cm de ancho, más o menos hirsutas en ambas superficies. Inflorescencia grande y compuesta, numerosas espigas exsertas, sobre pedúnculos de diverso largo, varias por axila; espigas individuales inclinadas, cilíndricas, con cerdas, 6-10 cm de largo por 1-2 cm de ancho, incluyendo las cerdas.

Espiguillas ovadas, acuminadas, 3.9-5.2 cm de largo. Primera gluma obtusa, diminuta, 1-nervada; segunda gluma anchamente ovada, caudada, 1-nervada. La lema baja más larga que la superior. Pálea 2-nervada. Estambres 3. Estigmas cafés.

Distribución. En el Quindío fue encontrada en el Municipio de Génova, a una altitud de 1880 m.

Nombre común. Carrizo.

Especimen examinado. **Génova:** vda. Bogotasito, relictos de selva Bogotasito y El Cairo, 1880 m, 29 jun 2000, *Macias et al. 1452* (HUQ).

Aspectos etnobotánicos. * Usos. Los culmos, son utilizados por los artesanos para fabricar pitos de juguete. * Colección, transporte y tratamiento. La colección de tallos se hace en menguante, en las horas de la mañana; se cortan los tallos más jechos, que estén derechos y gruesos; luego se transportan las cañas enteras. Para disminuir el peso se quitan las hojas y los nudos con un cuchillo; se dejan secar al sol en período de verano, en invierno se al humo, a veces se elige secarlo al sol o al humo según se desee el color y en ocasiones se aplica laca o petróleo al trabajo artesanal, para conservarlo. * Características importantes de la planta. Los tallos son huecos. * Uso con otras plantas. Se trabaja generalmente solo.

Comentarios. El artesano de Génova, Miguel Cifuentes no le conoce otro uso.

30.5 Pharus

Pharus P. Browne

30.5.1 *Pharus lappulaceus* Aublet

Bejuco rastrero y trepador, 0.5-2 m de largo. Tallo cilíndrico, semileñosos, glabro a pubescente. Hojas alternas, simples, elípticas a lanceoladas, 6.5-21.4 cm de largo por 2-5 cm de ancho, la haz glabra, el envés pubescente, áspero, la margen lisa, el ápice agudo a acuminado, la base atenuada a truncada, nervio central prominente, nervios

secundarios surgiendo a diferentes alturas del nervio medio y paralelos entre sí; pecíolo envainador, 7-12 cm de largo. Inflorescencia en panícula terminal, 20-22 cm de largo. Espiguillas 3-4 cm de largo, verde amarillentas, distribuídas alternamente en dos hileras, sobre un eje de color verde, cada espiguilla cilíndrica, con dos brácteas externas, 0.2 cm de largo y dos brácteas internas, 0.5-0.8 cm de largo. Flores hermafroditas. Estambres 3; estigma plumoso, morado; pedicelo 0.1 cm de largo; pedúnculo 10-11 cm de largo.

Distribución. En el Quindío fue encontrada en los municipios de Armenia, Circasia, Filandia, Pijao y Salento, en altitudes entre 1700 y 2200 m.

Nombre común. Chuzco.

Especímenes examinados. **Armenia:** vda. San Juan, 1680 m, 1 sep 2000, *Macias et al.* 1625 (HUQ). **Circasia:** Bosque de Villa Ligia, 1800 m, 8 dic 1976, *Sánchez et al.* 4 (HUQ); vda. La Pola, fcas. Las Alegrías y El Bosque, 1700 m, 11 may 1995, *Vélez et al.* 5249 (HUQ). **Filandia:** vda. Bambuco Alto, fca. Villa Adriana, 6 dic 1996, *Guevara et al.* 15 (HUQ). **Pijao:** vda. La María, hda. El Vetel, carret. a El Broche, 1860 m, 9 jun 1988, *Arbeláez et al.* 2597 (HUQ). **Salento:** carret. La Nubia-Canaán, 1650 m, 12 nov 1987, *Arbeláez et al.* 2350 (HUQ).

Aspectos etnobotánicos. * Usos. Los culmos, son utilizados por los artesanos para fabricar canastos lavadores y remeseros, canastas, cestas para ropa y nocheros. * Colección, transporte y tratamiento. La colección de tallos se hace en todo tiempo, en las horas de la mañana; se cortan los tallos más jechos, que estén derechos y gruesos; luego se transportan las cañas enteras. Para disminuir el peso se quitan las hojas y los nudos con un cuchillo; las cañas se rajan en cuatro a seis guascas, el centro se utiliza para el tejido de los canastos y la cáscara se adelgaza para sacar guascas para bordear el canasto; por último, se dejan secar al sol en período de verano, en invierno al humo, a veces se elige secarlo al sol o al humo según se desee el color y en ocasiones se aplica laca o petróleo al trabajo artesanal, para conservarlo. * Características importantes de la planta. Los tallos son huecos. * Uso con otras plantas. Se trabaja generalmente solo.

30.6 Phyllostachys

Phyllostachys Siebold & Zuccarini

30.6.1 Phyllostachys aurea Siebold & Zuccarini

Planta semiarbustiva, 2-12 m de altura. Culmo erecto o ligeramente arqueado, cilíndrico, hueco, glabro; nudos prominentes; entrenudos glabros. Hojas alternas, simples, lanceoladas, 3.2-16.5 cm de largo por 0.5-1.6 cm de ancho, la margen ciliada, el ápice abruptamente acuminado, la base redondeada a truncada.

Distribución. En el Quindío fue encontrada en los municipios de Armenia, Calarcá, Circasia, La Tebaida, Quimbaya y Salento, en altitudes entre 980 y 1800 m.

Nombres comunes. Guaduilla, Bambú.

Especímenes examinados. **Armenia:** vda. San Juan, 1680 m, 1 sep 2000, *Macias et al.* 1620 (HUQ). **Calarcá:** vda. San Rafael, Qda. San Antonio, 1540 m, 8 oct 1996, *Macias et al.* 587 (HUQ). **Circasia:** vda. La Siria, fca. El Caribe, 1290 m, 1 may 1997, *Guevara et al.* 136 (HUQ). **La Tebaida:** Club de Empleados I.S.S., 1140 m, 13 abr 1997, *Guevara et al.* 126 (HUQ); vda. Río Arriba, fca. El Cinco, 1140 m, 16 abr 1997, *Guevara et al.* 128 (HUQ). **Quimbaya:** vda. Puerto Alejandría, 980 m, 13 nov 1996, *Angel et al.* 11 (HUQ); vda. Las Brisas, fca. El Teruel, 1350 m, 2 jun 1997, *Guevara et al.* 150 (HUQ). **Salento:** Barrio Santa Teresita, 1800 m, 7 mar 1997, *Guevara et al.* 103 (HUQ).

Aspectos etnobotánicos. * Usos. Los culmos, son utilizados por los artesanos para fabricar balsas para arreglos florales, muebles de repizas grandes, bases para jaulas, candeleros, mesas, canastos, aros de canastas, materos en canasta, cortinas, anillos, collares, cofres, bandejas y copas; también sirven para techar casas y hacer caballetes. Esta especie útil para amarrar el suelo, en terrenos erosionados. * Colección, transporte y tratamiento. La colección de tallos se hace en todo tiempo, en horas de la mañana; se cortan los tallos más jechos, de color oscuro, que estén derechos y gruesos; luego se transportan las cañas enteras. Para disminuir el peso se quitan las hojas y los nudos con

un cuchillo; las cañas se rajan en cuatro a seis guascas; por último, se secan al sol en período de verano, en invierno al humo, a veces se elige secarlo al sol o al humo según se desee el color y en ocasiones se aplica laca, alcanfor o petróleo al trabajo artesanal, para conservarlo. El artesano de La Tebaida, Andrés Contreras, plantea que cuando va a fabricar collares, coloca pedazos pequeños en un perol y los frie con aceite de carro quemado hasta que den un color café, luego los lava con jabón; lo mismo hace con las varas grandes, utilizando un soplete. El artesano Carlos Buitrago, de Armenia, utiliza el soplete para doblar el bambú. * Características importantes de la planta. Los tallos son huecos. * Uso con otras plantas. Se trabaja generalmente solo.

Estrategias de conservación. El artesano Andrés Contreras, dice que la siembra de esta especie, debe hacerse en menguante, para que la planta salga más fuerte y de mayor calidad; así mismo, debe cortarse en menguante. Plantea además, que esta especie ha escaseado porque los dueños de fincas la cortan, porque hace daño a los sembrados. Don Carlos Buitrago, dice que esta especie ya no es fácil de conseguir.

Comentarios. El artesano Carlos Buitrago quien vive en los asentamientos temporales de CENEXPO, dice que la utiliza para abreviar tejidos de cabuya. También comenta que los japoneses vienen a enseñar cómo se trabaja esta especie y a aprender cómo trabajan los colombianos otras plantas, las que a su vez llevan al Japón.

31. Typhaceae

Typhaceae Jussieu

31.1 Typha

Typha Linneaus

31.1. **Typha domingensis** Persoon

Hierba 2-3 m de altura. Tallo cilíndrico, blando, blanco-verdoso, con sabor a coco. Hojas alternas, agrupadas hacia la base de la planta, lanceoladas, 150-250 cm de largo