

AMARANTHACEAE

FLORA DE COLOMBIA

LISTA DE EJEMPLARES EXAMINADOS

CARLOS ALBERTO AGUDELO HENAO

1. Achyranthes

1.1 Achyranthes aspera

1.1.1 Achyranthes aspera var. Aspera

Especímenes examinados. **ANTIOQUIA:** La Pintada, zona urbana, *C. A. Agudelo H. 2919* (COL, HUQ); Montenegro, 600 m, *C. Blackman et al. 17C315* (COL); Santa Fé de Antioquia, Cotové, 700 m, *J. Aguirre B. s.n.* (HUQ). **ATLANTICO:** Barranquilla, barrio Altos del Prado, 50 m, *A. Dugand 6071* (COL); Puerto Colombia, playa Miramar, *A. Dugand 3606, 3610* (COL). **BOLIVAR:** Cartagena, Mamonal, 20 m, *R. Alvarez et al. 142* (JBGP); Corozal, Los Palmitos, Santa Fé, *R. Romero C. 9625* (UTMC). **CALDAS:** La Dorada, 32 Km al Norte, 300 m, *L. S. Jeffery D-6* (UTMC); Filadelfia, Samaria, 1600 m, sin colector (HUC). **CAUCA:** Patía, carretera Panamericana, km 132, 500 m, *O de Benavides 4884* (PSO). **CESAR:** Codazzi, *A. Suárez 2042* (UTMC); Codazi, *Federación Nacional de Algodoneros 049* (UTMC). **CHOCO:** Acandí, Unguía, reserva indígena Cuna de Arquía, 100 m, *L. E. Forero 268* (COL). **CORDOBA:** Cereté, *Federación Nacional de Algodoneros 008* (UTMC); Cereté, *Guzmán & Suárez 50* (COL); Montería, 20 m, *B. Anderson 1830* (COL). **CUNDINAMARCA:** Nariño, carretera a los Mangos, 340 m, *J. L. Fernández A. et al. 5224, 5317* (COL); Pitalito, Quebrada del Apauta, 350 m, *J. L. Fernández A. et al. 8169* (COL); Nariño, 500 m, *E. Pérez A. 434* (COL); Tocaima, *E. Pérez A. 2065* (COL); Villeta, Alto de las Cruces, 800 m, *C. A. Agudelo H. 2860* (COL, HUQ). **HUILA:** El Agrado, quebrada La Yaguilga, 700 m, *J. L. Fernández A. et al. 6717* (COL); Villavieja, desierto La Tatacoa, 400 m, *C. A. Agudelo H. 687* (COL, HUQ). **MAGDALENA:** Santa Marta, 300 m, *H. H. Smith 1202* (COL); Santa Marta, Gairaca, Parque Tayrona, *N. de López 711* (UTMC); Santa Marta, Minca, 600 m, *L. C. González et al. 18C072* (COL); Santa Marta, Parque Tayrona, Ecoabs, 20 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2901* (COL, HUQ); Ciénaga, *R. Romero C. 2003* (COL, UTMC); Isla de Salamanca, km 28, *M. L. Schnetter et al. 159* (COL). **META:** Puerto Gaitán, zona urbana, 200 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2916* (COL, HUQ). **NARIÑO:** Tumaco, El Morro, 3 m, *O. de Benavides 10011* (PSO). **SAN ANDRES Y PROVIDENCIA:** Providencia, Bahía de Maracaibo, J.

M. Idrobo 11620 (COL). **SUCRE**: Corozal, Los Palmitos, Santa Fé, *R. Romero C. 9625* (COL); Sincelejo a Colosó, *R. Romero C. 9283* (COL, UTMC); Verrugas, La Aguada, 0 m, *H. Y. Bernal M. 141* (COL). **TOLIMA**: Armero, Bledonia, 421 m, *Instituto de Fomento Algodonero 78* (COL); Armero, Granja Experimental, 380 m, *J. Amature 49* (TOLI), Armero, valle del río Magdalena, 400 m, *J. Cuatrecasas 10481* (COL); Boquerón, río Sumapáz, *L. E. Aguirre 200* (COL); Carmen de Apicalá, *R. Echeverry E. 102* (COL); Espinal, San Francisco, 438 m, *Instituto de Fomento Algodonero 40* (COL). **VALLE**: Buga, río Guadalajara, *H. Murphy 586* (COL); Cali, Unidad Vecinal Venezolana, 1000 m, *J. M. Idrobo et al. 4220, 4223* (COL); Lobo Guerrero, 1050 m, *C. Saravia T. 01533* (COL).

1.1.2 *Achyranthes aspera* var. *pubescens*

Especímenes examinados. **HUILA**: El Agrado, Quebrada La Yaguilga, 700 m, *J. L. Fernández A. et al. 6779* (COL). **TOLIMA**: Alpujarra, El Achiral, 1320 m, *H. Esquivel 2162* (TOLI). **VALLE**: Buga, Estación Biológica El Vínculo, 1000 m, *C. A. Agudelo H. 2868* (COL, HUQ); Riofrío, Madrigal, río Cauca, 900 m., *P. Silverstone 847* (COL).

2. *Alternanthera*

2.1 *Alternanthera albotomentosa*

Especímenes examinados. **ANTIOQUIA**: Andes, vereda Risaralda, 1200 m, *V. Pérez 378* (HUA); Barbosa, Popalito, La Pradera, 1600 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2979* (HUQ); Betania, Hispania, 950 m, *V. Pérez et al. 476* (HUA); Girardota, parque Comfama, 1500 m, *C. A. Agudelo H. et al. G. 578* (HUQ); Medellín, alrededores, 1560 m, *D. Mesa B. 84* (COL); Medellín, Universidad de Antioquia, *M. C. Arango et al. 10* (HUA); Medellín, estadio de la Universidad de Antioquia, *O. Botero et al. 22* (HUA); Medellín, Jardín Botánico Joaquín A. Uribe, *J. L. Fernández A. 6515* (COL), Medellín, zona urbana, 1600 m, *S. White et al. 721* (COL); Montebello, Sabaletas, San Antonio, 900 m, *E. Muñoz C. 239* (HUA); Medellín a Turbo, San Jerónimo, valle del río Cauca, 730 m, *A. Gentry et al. 20173* (COL); Salgar, El Concilio, La Oculta, 1540 m, *M. Girón 347* (HUA). **ATLANTICO**: Galapa a Baranoa, *A. Dugand et al. 3261 3274* (COL); Palmar de Varela a Ponedera, El Paraíso, río Magdalena, 10 m, *A. Dugand 4612* (COL), Palmar de Varela, *A. Dugand et al. 02421* (COL); Puerto Colombia a Salgar, *A. Dugand et al. 3206* (COL). **BOLIVAR**: Cartagena, playa de Boca Grande, *C. Saravia T. et al. 34* (COL); Cartagena, Punta Canoa, *J. Espina et al. 921* (COL); El Carmen, Estación Experimental El Carmen,

C. Saravia T. et al. 3 (COL); San Onofre, Palmira, arroyo Joján, 100 m, *A. Beuther 20* (COL); Turbaco, Jardín Botánico Guillermo Piñeres, *J. Espina 839* (COL). **BOYACA:** Sachicá, 1990 m, *C. Saravia T. 4531* (COL); Soatá, 2130 m, *J. Cuatrecasas et al. 1076* (COL). **CHOCO:** Quibdó: barrio Niño Jesús, *W. A. Córdoba et al. 135* (HUA), vía a Guayabal, *O. Mena 5* (HUA); Riosucio, Parque Natural Los Katyos, Sautatá, 60 m, *H. León, 146* (COL). **CORDOBA:** Cereté, *Guzmán et al. 40* (COL, UTMC); Montería, 20 m, *B. Anderson 1831* (COL); Montería, Boca de la Ceiba, *Federación Nacional de Algodoneros 022* (UTMC). **CUNDINAMARCA:** Agua de Dios, 600 m, *J. J. Triana 1957/3* (COL); Anolaima a La Esperanza, 1280 m, *H. García B. 7073* (COL); Apulo, Santa Ana, río Calandaima, 750 m, *F. Nuñez et al. 159* (UTMC); Arbeláez, San Antonio, La Lajita, El Arenal, 1500 m, *W. Devia et al. 097* (COL); Beltrán, Gramalotal, valle del río Magdalena, 300 m, *C. A. Agudelo H. et al. 3030* (HUQ); Cachipay a La Mesa, *E. Forero et al. 311* (COL); La Esperanza, estación del Ferrocarril, 1280 m, *G. Gutiérrez V. 438* (COL); La Esperanza, *H. García B. 4655* (COL); Nariño: 340 m, *J. L. Fernández A. et al. 5245* (COL), valle del Apauta, desfiladero Buscavidas, 350 m, *J. L. Fernández A. et al. 7856* (COL); Paime, alrededores del pueblo, 980 m, *G. Nates P. 104* (COL); San Bernardo, Montañuela, 1400 m, *J. M. Idrobo et al. 4437* (COL); San Mateo, Quipile, río Curí, 1000 m, *J. Orjuela N. sn.* (COL); Tocaima, *E. Pérez A. 2079* (COL); Villeta, alto de Las Cruces, 800 m, *C. A. Agudelo H. 2859* (COL, HUQ); Villeta, camino a las cascadas, 800 m, *C. A. Agudelo H. 2857* (COL, HUQ). **GUAJIRA:** Barrancas, finca Tengo Ganas, *R. Fonnegra G. 1507* (COL, HUA); Uribia a Maicao, Torinche, *C. Saravia T. 2862* (COL); Villanueva, 11 km de San Juan del Cesar, *C. Saravia T. 2088* (COL). **HUILA:** El Agrado, quebrada La Yaguilga, 700 m, *J. L. Fernández A. et al. 6740, 6774, 6891* (COL); Paicol, vía a La Plata, valle del río Magdalena, 900 m, *C. A. Agudelo H. et al. 3068* (HUQ); Villavieja a Baraya, Cabrera Lajas, 460 m, *S. Galen S. 1165* (COL). **MAGDALENA:** Ciénaga, Aguacoca, *R. Romero C. 10340* (COL); Ciénaga, Aguacoca, *Fundación, Federación Nacional de Algodoneros 036* (UTMC), Isla de Salamanca, *R. Romero C. 10436* (COL); Pozos de Aguacoca, *R. Romero C. 8915* (COL, UTMC); San Pedro a Cebolleta, *R. Romero C. 10760* (COL); Santa Marta, Parque Natural Tayrona, Ecoabs, 20 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2904, 2905* (COL, HUQ); Santa Marta, Minca, 800 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2905* (HUQ); Santa Marta, Orihueca, San Jacinto, *I, R. Orozco et al. 17* (UTMC). **META:** Villavicencio, km 3 vía a Bogotá, *J. H. Rodríguez sn.* (LLANOS); Villavicencio, Barrio El Retiro, *M. N. Guarnizo et al. 27* (LLANOS); Villavicencio, Bosque Bavaria, *L. M. Quiñones et al. 1361* (LLANOS); Villavicencio, Estación Roberto Franco, 500 m, *J. L. Fernández A. et al. 4863* (COL); Villavicencio, Pozo Azul, *R. Fajardo 050* (LLANOS), sin localidad, *O. Romero et al. sn.* (LLANOS). **NORTE DE SANTANDER:** Río Pamplonita, 215 m, *J. Araque M. et al. 18NS021* (COL). **QUINDIO:** Quimbaya, La Montaña, La María, 1340 m, *L. A. Alvarez 8* (HUQ).

SANTANDER: Capitanejo, Las Juntas, km 11, 1400 m, *O. Rangel Ch. et al. 2140* (COL); Lebrija a San Vicente, 275 m, *J. H. Langenheim 3181* (COL); San Gil, 1114 m, *C. Saravia T. et al. 00692* (COL). **TOLIMA:** Chicoral, 450 m, *O. Haught 6377* (COL); Ibagué, El Recreo, 800 m, *H. Esquivel 2059* (TOLI). **VALLE:** Dagua a Loboguerrero, 1050 m, *C. Saravia T. 01467* (COL). **SIN LOCALIDAD:** *E. Pérez A. 2079* (COL).

2.2 *Alternanthera bettzickiana* Esta especie es cultivada no va en el mapa

Especímenes examinados. **COLOMBIA. BOLIVAR:** Turbaco, Jardín Botánico Guillermo Piñeres, *J. Espina 575* (COL). **CHOCO:** Quibdó, barrio San Judas, *W. A. Córdoba et al. 340* (COL). **CUNDINAMARCA:** Bogotá, Universidad Nacional, 2600 m, *J. L. Fernández A. et al. 6381* (COL); Soacha, San Rafael, 2600 m, *H. García B. 102* (COL). **MAGDALENA:** Santa Marta, finca Santa Teresa, 200 m, *S. White et al. 489* (COL); Tucurínca, *R. Romero C. 1411* (COL). **NORTE DE SANTANDER:** Corregimiento Reyes, hoya del río Sardinata, La Soledad, vía a Tibú, 50-70 m, *H. García B. & et al. 18246* (COL). **SANTANDER:** Barrancabermeja, río Opón, quebrada La India, 200 m, *R. Romero C. 4904* (COL). **VALLE:** Cali, 1050 m, *J. Arias 1422* (COL); Sevilla, 1500 m, *J. M. Duque J. 4598* (COL). **VAUPES:** Mitú, río Vaupés, 200 m, *E. Pérez A. et al. 6778* (COL).

2.3 *Alternanthera brasiliana*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. BOLIVAR:** Turbaco, Jardín Botánico Guillermo Piñeres, *J. Espina 774, 775* (COL, JBGP). **BOYACA:** Capitanejo a Soatá, río Chicamocha, 2400 m, *H. G. Barclay et al. 7535* (COL). **CAUCA:** Galíndez, Patía, 500 m, *S. Yepes A. 1140* (COL); Patía, río San Jorge, 500 m, *O. de Benavides 5872, 5911* (COL, PSO), Popayán, 1600 m, *J. J. Triana 1957/5* (COL). **HUILA:** Colombia, Santa Ana, cerro de La Cruz, 1400 m, *F. Llanos H. et al. 1659* (SURCO). **MAGDALENA:** Manaure, Sierra del Perijá, río Manaure 750 m, *J. Cuatrecasas et al. 25018* (COL). **NORTE DE SANTANDER:** Los Estoraques a La Playa, *M. J. Balick 118* (COL). **VALLE:** Tuluá, Mateguadua, Jardín Botánico Juan María Céspedes, 1000 m, *C. A. Agudelo H. 2866* (COL, HUQ).

2.4 *Alternanthera caracasana*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. BOYACA:** Villa de Leyva, 2100 m, *C. A. Agudelo H. 1501-A* (HUQ). **CUNDINAMARCA:** Mosquera, Zanjón de las Cátedras; 2800 m, *J. Cuatrecasas et al. 26723* (COL); Mosquera, 2680 m, *C. Saravia T. 01029* (COL); Mosquera, Laguna La Herrera, 2600 m, *R. Vink et al. 314* (COL); Mosquera, 2600-2800 m, *V. Wijninga et al. 206* (COL); Mosquera, *J. L. Fernández A. et al. 6647* (COL); Provincia de Bogotá, 2650 m, *J. J. Triana 1956/2* (COL); sin localidad: *H. García B. 4664* (COL); *E. Pérez A. 4664* (COL). **NARIÑO:** El Tambo, El Peñol, 1600 m, *O. de Benavides 7900* (COL, PSO); Taminango, El Remolino, El Manzano, 1000 m, *O. de Benavides 10515* (COL, PSO); Tangua, El Placer, 2200 m, *O. de Benavides 657* (PSO). **QUINDIO:** Salento, 1895 m, *B. E. Madrigal et al. 249* (HUQ). **SANTANDER:** Suratá, 1600 m, *E. P. Killip et al. 16754* (COL). **TOLIMA:** Ibagué, río Combeima, Llanitos, Los Cábulos, 1600 m, *H. Esquivel 2562* (TOLI).

2.5 *Alternanthera flavescens*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. ATLANTICO:** Barranquilla, Puerto Colombia, 200 m, *F. A. Barkley et al. 1867* (COL); Barranquilla, *T. Plowman 3544* (COL); Barranquilla, playa de Miramar, 1-20 m, *A. Dugand 4406* (COL); Sabanilla, 5 m, *A. Dugand 6345* (COL); Usiacurí, arroyo del Higuerón, 100 m, *A. Dugand et al. 02304* (COL). **BOLIVAR:** Cartagena, *Hno. Apolinar 367* (COL); Cartagena, Cerro La Popa, *C. Saravia T. et al. 48* (COL); Cartagena, Isla Barú, 5-40 m, *H. Cuadros V. 4544* (JBGP); Cartagena, Tierra Bomba, 5-30 m, *H. Cuadros V. 4454* (COL, JBGP); Cartagena, Tierra Bomba, *E. P. Killip et al. 14114* (COL); Galerazamba, *C. Saravia T. et al. 58* (COL); Zambrano, 35 m, *M. Rodríguez 0035* (COL). **CAUCA:** El Tambo, *S. Yepes A. 306* (COL). **GUAJIRA:** Serranía La Macuira: región Jassai, Atupa-Gua, 150 m, *C. Saravia T. et al. 3528* (COL), a Nazaret 32 m, *C. Saravia T. 02302* (COL), Uincua, 600 m, *A. Sugden 143* (COL), bosques de Guasaira, 360 m, *C. Saravia T. et al. 3601* (COL); Río Hacha, 20 m, *O. Haught 4457* (COL); Río Hacha a Camarones, *O. Haught 3882* (COL). **MAGDALENA:** Ciénaga, *R. Romero C. 1915, 2009* (COL); Isla de Salamanca, *R. Romero C. 10417* (COL, UTMC); Santa Marta, Jardín Botánico, *N. de López 609* (UTMC); Santa Marta, Parque Natural Tayrona, quebrada San Lucas, 50 m, *L. M. Moreno B. A-182* (COL); Santa Marta, Bahía Concha, 0 m, *L. Atehortúa et al. 14* (HUA); Santa Marta, Ecoabs, 20 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2903* (COL, HUQ); Santa Marta, playa San Fernando, *G. Reichel D. et al. 18MG087* (COL); Santa Marta, ensenada de Neguanje, *G. Lozano C. et al. 2798* (COL); Santa Marta, aeropuerto Simón Bolívar, 20 m, *J. H. Kirkbride Jr. 2616* (COL, UTMC); Santa Marta, 150 m, *H. H. Smith 1198* (COL); Santa Marta, El Rodadero, *R. Schmetter 46* (COL); Santa Marta, Don Jaca, *R. Romero C. 1017* (COL); Santa Marta, Taganga, Cabo de San Juan de Guía, *N. de López 51* (COL, UTMC); Santa Marta, Gairaca, *N. de López 713* (COL, UTMC); Santa Marta, Jardín Botánico, *N. de López 609*

(COL). **NARIÑO**: Santa Cruz, Santa Rosa, Túquerres a Samaniego, 1720 m, *O. de Benavides* 7072 (COL, PSO). **NORTE DE SANTANDER**: Toledo, Hoya de Samaria, 2000-2100 m, *J. Cuatrecasas et al.* 12774 (COL).

2.6 *Alternanthera lanceolata*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. AMAZONAS**: Puerto Nariño, río Loretoyacú, Lancetilla, *C. E. Smith, Jr.* 5046 (COL). **ANTIOQUIA**: Urrao, Páramo de Frontino, 3050 m, *R. Londoño et al.* 677 (COL). **BOLIVAR**: Arjona, vía a Piedras, La Mata, 60 m, *J. L. Zarucchi et al.* 4138 (JBGP). **BOYACA**: Pajarito, Corinto, 2200 m, *G. Lozano C. et al.* 777 (COL); Sierra Nevada del Cocuy, 2100 m, *P. J. Grubb et al.* 625 (COL). **CALDAS**: vía a Salento, falla de Romerales, Amarguras, Santa Inés, 3200 m, *J. G. Hawkes* 421 (COL). **CAUCA**: Mercaderes, San Joaquín, Tablones Bajos, 1350 m, *R. Galíndez M.* 35, 36 (FUNDACION UNIVERSITARIA DE POPAYAN); Popayán, Los Guayacanes, 1500 m, *J. J. Triana* 1957/4 (COL). **CUNDINAMARCA**: Salto del Tequendama, 2500 m, *E. P. Killip* 34027 (COL); Salto del Tequendama, 2575 m, *S. Galen S. et al.* 1072 (COL); Tenasuca, 1800 m, *J. J. Triana* 1957/9 (COL). **HUILA**: San Agustín: km 17 vía a Santa Rosa, La Candela, 2420 m, *J. M. Idrobo et al.* 2879 (COL), parque arqueológico, 1700 m, *R. Romero C.* 6697 (COL); finca Meremberg, 2300 m, *T. B. Croat* 51898 (COL). **NARIÑO**: Almaguer, 2500 m, *J. J. Triana* 1957/8 (COL); Barbaças: Junín, 1200 m, *O. de Benavides* 7580 (COL, PSO), El Mirador a Junín, 1500 m, *B. R. Ramírez P.* 3362 (COL, PSO), Altaquer, La Ensilada, 1400 m, *O. de Benavides* 8604 (COL, PSO); Ricaurte, San Isidro a Santa Rosa de la reserva forestal La Planada, 1400 m, *C. A. Agudelo H.* 2884 (HUQ); Sandoná, quebrada Santa Rosa, 2200 m, *B. R. Ramírez P.* 4636 (COL, PSO); Tumaco, río Chaguí, La Sirena y Palambí, 25 m, *B. Madrigal* 799d (HUA); Tumaco, quebrada Cuarasangá, Punto Tangare, 50 m, *B. Madrigal et al.* 799c (HUA). **QUINDIO**: Calarcá, Navarco, 2950 m, *L. Hernández et al.* 35 (HUQ); Génova, La Rusia, 2900 m, *M. C. Vélez N. et al.* 2324 (HUQ); Salento, Cocora, 2000 m, *C. A. Agudelo H. et al.* 613 (COL, HUQ); Salento, La Montaña, 2600 m, *R. Bernal et al.* 1948 (COL); Salento, 2900 m, *D. Macias P. et al.* 17 (HUQ); Salento, Acaime, 2200 m, *C. A. Agudelo H.* 661 (COL, HUQ); Salento, Acaime, 2680 m, *C. A. Agudelo H. et al.* 1595 (HUQ). **RISARALDA**: Pereira, Parque Ucumarí, La Pastora a La Laguna del Otún, Peña Bonita, 2450-2650 m, *M. P. Galeano* 72 (COL); Pereira, Parque Ucumarí, 2300 m, *G. Galeano et al.* 2133 (COL); Pereira, Parque Ucumarí, *F. González et al.* 1571 (COL). **SANTANDER**: Oiba, 1400 m, *R. Puentes sn.* (COL). **TOLIMA**: Cajamarca, a La Línea, camino del Quindío, 3025 m, *E. P. Killip et al.* 34520, 34675 (COL); Ibagué, 1250 m, *A. Maz A.* 29 (TOLI); Ibagué, 1200 m, *H. Esquivel* 2588 (TOLI); Ibagué, Cuenca río Toche, quebrada

Olivales, Normandía, 2320 m, *H. Sánchez P. 301* (COL); Valles del Anaime, 3450 m, *H. Esquivel 1896* (TOLI). **PUTUMAYO**: Puerto Asís, 500 m, *H. García B. 4605* (COL); Valle de Sibundoy, 2200 m, *M. L. Bristol 654, 655* (COL, PSO); Valle de Sibundoy, 2220 m, *R. E. Schultes et al. 7500* (COL); Sachamates a San Francisco de Sibundoy, 1600 m, *J. Cuatrecasas 11467* (COL). **SIN LOCALIDAD**: *A. Salama et al. 119* (COL).

2.7 *Alternanthera paronychioides*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. ANTIOQUIA**: Puerto Berrío, 200 m, *J. M. Idrobo et al. 4361* (COL). **ATLANTICO**: Barranquilla, finca Olarte, 5 m, *L. E. Mora O. 1322* (COL), Arroyo de Piedras, Laguna de Guájaro, Los Palmichales, 5 m, *A. Dugand et al. 2824* (COL); Palmar de Varela a Ponedera, El Paraiso, *A. Dugand et al. 3473* (COL); Palmar de Varela a Ponedera, *A. Dugand 4548, 4614* (COL). **BOLIVAR**: Cartagena, *Hno Apolinar 404* (COL). **BOYACA**: Garagoa a Almeida, embalse La Esmeralda, quebrada El Dátil, 1500 m, *L. Aristide sn.* (COL). **CALDAS**: Dorada, *S. Yepes A. 666* (COL). **CORDOBA**: Montería, 25 m, *B. Anderson 1813* (COL); Río San Jorge, Ciénaga Ayapel, *J. M. Idrobo et al. 6604* (COL). **MAGDALENA**: Ciénaga, *R. Romero C. 975* (COL); Isla Salamanca, km 19 de Ciénaga a Barranquilla, *M. L. Schnetter et al. 9* (COL); Isla Salamanca, *N. de López 414* (COL); Santa Marta, *E. Pérez A. sn.* (COL). **VICHADA**: Raudal San Borja, Ventanas, 100 m, *P. Pinto E. et al. 1322* (COL).

2.8 *Alternanthera peruviana*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. GUAJIRA**: Riohacha a Uribia, 52-100 m, *C. Saravia T. 02220* (COL); Uribia, Nazaret, Ranchería Chaniquiau, arroyo Matuaschi, *L. A. Gómez 6* (COL).

2.9 *Alternanthera porrigens*

2.9.1 *Alternanthera porrigens* var. *porrigens*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. CAUCA**: El Tambo, La Laguna, 1750 m, *J. M. Idrobo et al. 45* (COL); Páramo de Las Papas, San Sebastián a Valencia, 3200 m, *H. G.*

Barclay 5713 (COL); Popayán, 1760 m, *A. Fernández P. 17* (COL); Popayán, Pisoje, 1700 m, *A. Fernández P. et al. 84* (COL); Popayán al Puracé, La Hermita, 1760 m, *H. García B. et al. 12686* (COL); Timbío, El Boquerón, 1000 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2922* (HUQ). **CUNDINAMARCA:** Bogotá, La Picota, 2600 m, *M. Schneider 858* (COL); Chipaque a Cáqueza, puente de Serviez, 1940 m, *J. Cuatrecasas 7930* (COL); Gachancipá, 2700 m, *M. Schneider 889* (COL); Mosquera, Laguna La Herrera, 2650 m, *V. Wijninga et al. 119* (COL); Mosquera, Laguna La Herrera, *R. Vink et al. 182* (COL); Mosquera, Laguna La Herrera, Zanjón Las Cátedras, 2680 m, *C. Saravia T. 01039* (COL); Salto del Tequendama, 2000 m, *L. Uribe U. 567* (COL). **NARIÑO:** Pasto a Túquerres, km 37, 2500 m, *J. M. Idrobo 2315* (COL); Pasto a Túquerres, 1820 m, *C. Saravia T. et al. 1809* (COL); Pasto a Túquerres, El Pedregal, *R. E. Schultes et al. 7883* (COL); Pasto a Arandá, *R. E. Schultes et al. 7470* (COL). **NORTE DE SANTANDER:** El Sarare, La Cabuya, 1300 m, *J. Cuatrecasas et al. 12076* (COL). **PUTUMAYO:** Valle del Sibundoy: 2200 m, *M. L. Bristol 789* (COL), alrededores de Sibundoy 2250 m, *R. E. Schultes et al. 3075* (COL). **SANTANDER:** California, 2000 m, *J. H. Langenheim 3235* (COL).

2.9.2. *Alternanthera porrigens* var. *mearsii*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. CAUCA:** Popayán al Puracé, río Anambio, 2500 m, *E. Pérez A. et al. 5868* (COL). **NARIÑO:** Mallama, El Guabo, 2200 m, *B. R. Ramírez P. 1316* (HUQ, PSO).

2.9.3. *Alternanthera porrigens* var. *piurensis*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. BOYACA:** Chiquinquirá, *E. Pérez A. 232* (COL); Represa de Chivor, 1700 m, *L. Uribe U. 6985* (COL). **CUNDINAMARCA:** Bogotá, *E. Pérez A. sn.* (COL); Bogotá, *H. Schiefer 638* (COL); Bogotá, El Chicó, 2700 m, *M. Schneider 31* (COL); Bogotá, quebrada Chicó, 2650-2750 m, *J. Cuatrecasas 5245* (COL); Bogotá, quebrada Chicó, 2600 m, *F. Solano 29* (COL); Bogotá, Chapinero, 2600 m, *J. J. Triana 1957/6* (COL); Bogotá, Cerro Monserrate, 3000 m, *J. M. Duque J. 2855* (COL); Bogotá, La Caro, 2600 m, *D. D. Soejarto 224* (COL); Bogotá, Suba, *H. Schiefer 960* (COL); Bosa, 2600 m, *Th. van der Hammen 458* (COL); Mosquera, Laguna La Herrera, 2500 m, *C. A. Agudelo H. 5* (HUQ); Salto del Tequendama, 2380 m, *R. E. Schultes et al. 4035* (COL); Tabio, 2625 m, *J. M. Duque J. 2664* (COL). **MAGDALENA:** Manaure, 2400 m, *R. Romero C. 7462* (COL). **NARIÑO:** Almaguer, 2300 m, *J. J. Triana*

1957/7 (COL); La Chorrera, 2600 m, *A. Fernández P. et al. 1219* (COL); La Florida, río Barrancos, *S. Díaz P. et al. 832* (COL); Túquerres: Cuatro Esquinas a Quitasol, 3100 m, *L. E. Mora O. 316* (COL), vía a Ospina, 3100 m, *L. E. Mora O. 680* (COL), 3200 m, *M. L. Bristol 708* (COL); a La Chorrera, 2000 m, *L. E. Mora O. 737* (COL).

2.10 *Alternanthera pubiflora*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. ATLANTICO:** Barranquilla, El Prado, *A. Dugand 4623, 6068* (COL); Usiacurí, 50 m, *J. Araque M. et al. 19AT044* (COL). **BOLIVAR:** Cartagena, Canal del Dique, Pasacaballos, Isla Barú, Playa Mohán, 2 m, *J. L. Zaruchi et al. 3956* (JBGP); San Onofre, Palmira, arroyo Joján, 100 m, *A. Beuther 19* (COL). **BOYACA:** Valle del Cocuy, 2780 m, *J. Cuatrecasas et al. 1712* (COL). **CHOCO:** Bahía Solano, Ciudad Mutis, *E. P. Killip et al. 33578* (COL). **CUNDINAMARCA:** La Esperanza a San Javier, ferrocarril a Girardot, *H. García B. 12179* (COL); La Mesa, Laguna Verde, 700 m, *A. Fernández P. et al. 1352* (COL); Sibaté a Fusagasuga, km 25 2650 m, *A. S. Barclay et al. 3386* (COL); Tabio, *J. M. Duque J. 2664* (HUA); Tequendama, 2500 m, *O. Haught 6549* (COL). **GUAJIRA:** Fonseca, Distracción, Dos Caminos a El Carmen, 500 m, *O. Marulanda et al. 2163* (HUA). **NARIÑO:** Pasto, Torobajo, El Cuscungo, 2530 m, *B. R. Ramírez P. 635* (COL, PSO). **QUINDIO:** Córdoba, La Playa, El Recuerdo, 1290 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2174* (HUQ). **VALLE:** Buga, 1000 m, *S. Espinal T. 2230* (COL); Cisneros, 300 m, *E. P. Killip 35582* (COL). **SIN LOCALIDAD:** *J. J. Triana 448* (COL).

2.11 *Alternanthera pungens*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. ANTIOQUIA:** 570 m, *G. Gutiérrez V. et al. 1458* (COL). **BOYACA:** Soatá, 1800 m, *J. Cuatrecasas et al. 1961* (COL). **CAUCA:** Patía, a 2 km de Mojarras, Granja Universidad de Nariño, 700 m, *B. R. Ramírez P. 1134* (COL, PSO), Mojarras, km 132 carretera Pasto a Popayán, 500 m, *O. de Benavides 4755* (COL, PSO). **CUNDINAMARCA:** Beltrán, Gramalotal, valle del río Magdalena, 300 m, *C. A. Agudelo H. et al. 3067* (HUQ); Girardot, Isla del Sol, río Magdalena, 350 m, *H. García B. 20313* (COL); Nariño, vía Los Mangos, 340 m, *J. L. Fernández A. et al. 5248A, 5325* (COL); Tocaima, *E. Pérez A. 2478, 2500* (COL), 450 m, *J. J. Triana 1957/2* (COL); Viotá a Girardot, 320 m, *C. Saravia T. 4556* (COL). **HUILA:** Neiva, zona periurbana, 500

m, *C. A. Agudelo H. et al. 3073* (HUQ). **NARIÑO**: Taminango, El Remolino, El Algodonal, 1000 m, *O. de Benavides 7204* (COL, PSO); Taminango, El Manzano, 1000 m, *O. de Benavides 10521* (COL, PSO). **TOLIMA**: Ambalema, valle del río Magdalena, zona urbana, 300 m, *C. A. Agudelo H. et al. 3054* (HUQ); Espinal, San Francisco, *Yepes et al. TS-501* (UTMC). **VALLE**: Loboguerrero, 1050 m, *C. Saravia T. 01492* (COL); Yumbo, Pubenza a Mulato, 1100 m, *C. Saravia T. 001686* (COL)

2.12 *Alternanthera sessilis*

Especímenes examinados. **COLOMBIA**. **ANTIOQUIA**: Medellín, microestación Universidad de Antioquia, 1500 m, *M. Escobar et al. 2* (HUA); Medellín, Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe, 1465 m, *R. Callejas P. 615* (HUA); Puerto Valdivia, 300 m, *A. Gentry et al. 17929* (COL); vía al mar, río Ampurrumiadó, 200 m, *G. Gutiérrez V. et al. 17C177* (COL). **CAUCA**: Galíndez, Valle del Patía, 500 m, *S. Yepes A. 1219* (COL); Patía, km 132 carretera Panamericana, 500 m, *O. de Benavides 4885* (COL, PSO). **CHOCO**: Bahía Solano, El Valle, río El Valle, *J. Espina et al. 2729* (HUA); Quibdó, barrio El Silencio, *W. A. Córdoba et al. 37* (COL, HUA); Quibdó, río Atrato, 400 m, *J. Araque M. et al. 19CH113* (COL); Río Mecana, 5 m, *A. Juncosa 1736* (HUA). **CUNDINAMARCA**: Silvania, El Club del Bosque, 1400 m, *J. L. Fernández A. et al. 6440* (COL). **BOLIVAR**: Achi, La Raya, 100 m, *H. Cuadros V. 4070* (JBGP). **HUILA**: El Agrado, quebrada La Yaguilga, 700 m, *J. L. Fernández A. et al. 6745* (COL). **MAGDALENA**: Ariguaní, El Difícil, arroyo El Indio, 180 m, *U. Schmidt M 217* (COL) Santa Marta, Sierra Nevada de Santa Marta, 1450 m, *J. H. Kirkbride Jr. 2139* (COL); Pozos de Aguacoca, *R. Romero C. 8917* (COL); Ciénaga, *M. de Romero 139* (COL); Riofrío, *R. Romero C. 1356* (COL). **META**: Puerto López, vía a Puerto Gaitán, 400 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2085* (HUQ); Puerto López, *M. Muria et al. sn.* (LLANOS); Villavicencio a Acacías, ríos Sardinitas y Acacías, 450 m, *J. L. Fernández A. et al. 5614* (COL); Villavicencio, Barrio La Esperanza, *P. N. Pérez sn.* (LLANOS); Villavicencio, Universidad de los Llanos, *L. M. Quiñones et al. 1127* (LLANOS); Villavicencio, UniLlanos, *F. Castro et al. 252* (LLANOS); Villavicencio, Caños Negros, *T. Jiménez M. et al. 007* (LLANOS). **NARIÑO**: Tumaco, Tangareal, 27 m, *O. de Benavides 817* (COL, PSO); Tumaco, El Morro, El Faro, 200 m, *O. de Benavides 10035* (COL, PSO). **QUINDIO**: Armenia, Zulaybar, San Carlos, 1440 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2468* (HUQ); La Tebaida, Los Naranjos, San Joaquín, 1220 m, *C. A. Agudelo H. et al. 1878* (HUQ); Quimbaya, El Laurel, La Primavera, 1310 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2529* (HUQ); Salento, Palestina, Las Partidas, 1840 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2681* (HUQ); sin localidad, 1170 m, *N. A. Carvajal D. et al. 12* (HUQ). **TOLIMA**: Dolores, vía a Prado, *H.*

Esquivel 2298 (TOLI); Espinal, *J. M. Bristow 94* (COL). **VALLE**: Palmira, *Guzmán et al. 4513* (COL, UTM); Isla Gorgona, trocha a la playa Pablo VI, 150 m, *J. L. Fernández A. et al. 7545* (COL); Riofrío, Madrigal, río Cauca, 900 m, *P. Silverstone 853* (COL).

2.13 *Alternanthera truxillensis*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. BOYACA**: Sutamarchán, Marte, km 40 vía Tunja a Chiquinquirá, *F. Sarmiento 1847* (COL). **GUAJIRA**: Bahía Honda vía a Nuevo Ambiente, *C. Saravia T. et al. 439* (COL); Barrancas: Caracolí, pozo 447, *P. Bunch et al. 749* (HUA), Cuestecita a Hato Nuevo, *P. Bunch et al. 165* (HUA); Buenos Aires vía a Nazareth, *C. Saravia T. et al. 472* (COL); Cabo de la vela, *C. Saravia T. et al. 618* (COL); El Cerrejón, Roche a Chancleta, *P. Bunch sn.* (HUA); El Cerrejón, Laguna Los Juncos, Tabaco a Estrella, *P. Bunch sn.* (HUA); Manaure, *C. Saravia T. 2200* (COL); Maicao, *C. Saravia T. et al. 367* (COL); Nuevo Ambiente vía a Buenos Aires, *C. Saravia T. et al. 411* (COL); Riohacha vía a Cuestecitas, *C. Saravia T. 2150* (COL); Uribia, zona urbana, *C. Saravia T. et al. 315* (COL); Uribia, vía a Maicao, El Talauro, *C. Saravia T. et al. 354, 562* (COL). **MAGDALENA**: Ciénaga, *R. Romero C. 1949* (COL); Ciénaga, alrededores de Aguacoca, 20 m, *R. Romero C. 7249* (COL); Santa Marta, playas, 15 m, *J. Giacometo et al. 18C018, 18C027* (COL); Santa Marta, *R. Foater et al. 1274* (COL); Isla Salamanca, km 12-14, *N. de López 528* (COL), Pozos Colorados, *E. Mancera 11* (COL).

3. *Amaranthus*

3.1 *Amaranthus australis*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. CHOCO**: Río Tilupo a Sautatá, *R. Romero C. 6306A* (COL). **CORDOBA**: Montería, finca La Argentina, 15 m, *B. Anderson 1924* (COL). **MAGDALENA**: Isla de Salamanca, Ciéngaguito, *M. L. Schnetter et al. 170* (COL); Isla de Salamanca, km 27, *N. de López 450* (COL).

3.2 *Amaranthus blitum*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. ANTIOQUIA**: Medellín, Jardín Botánico Joaquín A. Uribe, *J. L. Fernández A. 6508* (COL). **CHOCO**: Quibdó, barrio Roma, *D.*

Barajas 005 (HUA). **CUNDINAMARCA**: Bogotá a Villavicencio, quebrada Chirajara, 1090 m, *C. A. Agudelo H. et al. 3019* (HUQ); Choachí, alrededores del pueblo, 1600 m, *C. A. Agudelo H. et al. 3160* (HUQ); Silvania, El Club del Bosque, 1400 m, *J. L. Fernández A. et al. 6460, 6499* (COL). **NARIÑO**: Consacá, Alto Bomboná, 1900 m, *O. de Benavides 5111* (COL, PSO); Mallama, Corregimiento de Chucunés, puente sobre el río Guisa, 1350 m, *C. A. Agudelo H. 2880* (HUQ, COL). **QUINDIO**: Armenia, Santa Ana, La Rivera, 1200 m, *D. Macias P. 10* (COL, HUQ). **TOLIMA**: Alpujarra, La Arada, La Aurora, 1800 m, *H. Esquivel 2250* (TOLI). **VALLE**: Río Raposo, *A. Fernández P. 6073* (COL).

3.3 *Amaranthus caudatus* Esta especie es cultivada NO VA EN EL MAPA

Especímenes examinados. **COLOMBIA. BOLIVAR**: Turbaco, Jardín Botánico Guillermo Piñeres, *J. Espina 570* (COL, JBGP). **CALDAS**: Manizales, Universidad de Caldas, 2100 m, *S. Villegas O. s.n.* (COL). **CHOCO**: Bolívar, carretera del Siete a Carmen del Atrato, km 1-3, 1670 m, *F. Mejía P. 102* (COL). **CUNDINAMARCA**: Nueva Granada, 1500 m, *J. J. Triana 1972/2* (COL). **HUILA**: El Agrado, Quebrada La Yaguilga, 700 m, *J. L. Fernández A. et al. 6834a* (COL). **META**: San Agustín, Castilla La Nueva, *M. N. Guarnizo et al. 6* (LLANOS). **NARIÑO**: Albán, *O. de Benavides 5290* (COL, PSO); Imués, El Pedregal, puente del Guaitara, 1800 m, *O. de Benavides 6437* (PSO); Pasto, jardines de la ciudad, 2536 m, *B. R. Ramírez P. 400* (COL, PSO). **QUINDIO**: Buenavista, Los Balsos, 1560 m, *M. C. Vélez N. et al. 2583* (COL, HUQ); Circasia, El Bosque, vía a Pereira, 1765 m, *C. A. Agudelo H. 577* (HUQ); Filandia, vía a Cruces, La Chena, 1800 m, *C. A. Agudelo H. 573* (COL, HUQ); Quimbaya, Palermo, Los Samanes, 1400 m, *M. C. Vélez N. et al. 728* (HUQ); Quimbaya, Trocaderos, Los Alpes, *O. Ceballos O. et al. 9* (HUQ).

3.4 *Amaranthus crassipes*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. ATLANTICO**: Miramar, 5 m, *A. Dugand 6798* (COL); Puerto Colombia, *Hno. Elías 912* (COL). **GUAJIRA**: Manaure, a 30 km de Manaure, camino de la Sabana, *C. Saravia T. et al. 2967* (COL); Uribia, vía a Maicao, *C. Saravia T. et al. 324* (COL). **MAGDALENA**: Santa Marta, *H. H. Smith 1464* (COL).

3.5 *Amaranthus dubius*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. AMAZONAS:** Loretoyacu, *R. E. Schultes* 46-144 (COL). **ANTIOQUIA:** Barbosa, Popalito, La Pradera, 1600 m, *C. A. Agudelo H. et al.* 2075, 2076 (HUQ); Bello, zona urbana, 1450 m, *C. A. Agudelo H. et al.* 583 (HUQ); Puerto Berrío, 200 m, *J. M. Idrobo et al.* 4365 (COL); Puerto Triunfo, 300 m, *J. L. Fernández A.* 6527 (COL); Santa Fé de Antioquia, Cotové, 700 m, *J. Aguirre B. s.n.* (HUQ); Santa Fé de Antioquia, río Tonuzco, 600 m, *S. Espinal T.* 581 (COL). **ARAUCA:** Laguna El Venero, 13 km al Sur de Arauca, *J. P. Jorgenson* 5 (COL). **ATLANTICO:** Barranquilla: zona urbana, 50 m, *A. Dugand s.n.* (COL), vía Santo Tomás a Ponedera, 6 m, *L. E. Mora O.* 1486 (COL); Usiacurí, arroyo del Higuierón, 100 m, *A. Dugand et al.* 2325 (COL). **BOLIVAR:** Cartagena, Mamonal, *G. Bonet* 46 (COL); Cartagena, 0 m, *A. Florez et al.* 33 (JBGP); Cartagena, Hno. Apolinar 363 (COL); Cartagena, Isla Barú, 5 m, *H. Cuadros V.* 4556 (JBGP); Turbaco, Torrecilla, 150 m, *E. P. Killip et al.* 14389 (COL); Turbaco, 130 m, *H. Cuadros V.* 1398 (COL, JBGP); Sabana Beltrán y San Pedro, *R. Romero C.* 9967 (COL). **BOYACA:** Tenza, parque principal, zona urbana, 1700 m, *C. A. Agudelo H. et al.* 2111 (HUQ). **CALDAS:** Palestina, Granja Montelindo, 1000 m, *Grupo I* (HUA); Viterbo, El Cairo, 1100 m, *C. P. S. et al. sn.* (LLANOS). **CAUCA:** El Patía, El Estrecho, 1800 m, *C. A. Agudelo H. et al.* 2936 (HUQ); El Patía, km 132 carretera Pasto a Popayán, 500 m, *O. de Benavides* 4757 (COL, PSO); El Patía, a 2 km de Mojarras, Granja Universidad de Nariño, 700 m, *B. R. Ramírez* 1181 (COL, PSO). **CASANARE:** Río Casanare, Esmeralda, 130 m, *J. Cuatrecasas et al.* 3944 (COL). **CESAR:** Codazzi, *A. Suárez* 2020 (UTMC). **CORDOBA:** Cereté, Carrillo, *Federación Nacional de Algodoneros* 030 (COL); Cereté, *Guzmán et al.* 35 (COL); Montería, 20 m, *B. Anderson* 1812 (COL); Montería a Lórica, *P. Franco R.* 2165 (COL). **CUNDINAMARCA:** Anolaima a La Esperanza, 1280 m, *H. García B.* 7081 (COL); Apulo, 460 m, *J. M. Duque J.* 3570 (COL); Cáqueza, Alto de la Cruz, 1735 m., *C. A. Agudelo H. et al.* 1735 (HUQ); Cáqueza, El Tablón, 1390 m, *C. A. Agudelo H. et al.* 2995 (HUQ); Beltrán, vía Gramalotal, 230 m, *C. A. Agudelo H. et al.* 3040, 3045 (HUQ), Choachí, alrededores del pueblo, 1600 m, *C. A. Agudelo H.* 3163 (HUQ); Nariño, 340 m, *J. L. Fernández A. et al.* 5225, 5274 (COL); Nariño, Valle del Apauta, 350 m, *J. L. Fernández A. et al.* 6961 (COL); Nariño, *E. Pérez A.* 346 (COL); Girardot, 325 m, *J. M. Duque J.* 3635 (COL); San Bernardo, Montañuela, 1400 m, *J. M. Idrobo et al.* 4449 (COL); Tocaima, *E. Pérez A.* 2090 (COL); Villeta, zona urbana, 800 m, *C. A. Agudelo H.* 2855, 2858 (HUQ). **CHOCO:** Acandí, Unguía, reserva indígena Cuna de Arquía, 100 m, *L. E. Forero* 362 (COL). **GUAJIRA:** Puerto Estrella, dunas litorales, *C. Saravia T. & D. Johnson* 429 (COL); Serranía de La Macuira, arroyo Shishimare, 150 m, *C. Saravia T. et al.* 3641 (COL); La Macuira, región Jassai, duna Arehuara, *C. Saravia T.* 2362 (COL). **HUILA:** El Agrado, quebrada La Yaguilga, 700 m, *J. L. Fernández A. et al.* 6824, 6917, 6998 (COL); La Plata, vía La Plata a Ricaurte, 1000 m, *C. A. Agudelo H. et al.* 3091 (HUQ). **MAGDALENA:**

Ciénaga: Aguacoca, *R. Romero C. 8906, 9164, 10349* (COL, UTMC), El Arsenal, *R. Romero C. 1976* (COL, UTMC); La Gran Vía a Sevilla, *E. Vergara et al. 9* (UTMC); Orihueca, Finca María Luisa, *R. Orozco et al. 8* (UTMC); Fundación, *Federación Nacional de Algodoneros 037* (UTMC); Santa Marta, Centro de acopio Prodeco, 5 m, *J. M. Idrobo 8682* (COL); Santa Marta, Universidad Tecnológica del Magdalena, 20 m, *E. Mercado sn.* (UTMC); Santa Marta, Ensenada de Concha, *R. Schnetter 30* (COL); Santa Marta, Parque Tayrona, cerro El Cielo, 350 m, *G. Lozano C. et al. 3885* (COL); Parque Tayrona, Camino hacia El Pueblito, 10 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2902* (HUQ); Parque Tayrona, Taganga, Cabo de San Juan de Guía, *N. de López 69* (COL); Parque Tayrona, *Agudelo s.n.* (COL); Pivijay Monte Rubio, *R. Romero C. et al. 9029* (COL); Hoya del Río Cesar, El Callao, 200 m, *J. Cuatrecasas 24885* (COL). **META:** Acacías, Concepción, *C. Ramírez C. et al. sn.* (LLANOS); Cubarral, *Valderrama et al. sn.* (LLANOS); Puerto López, *M. Murcia et al. sn.* (LLANOS); Sierra La Macarena, El Tablazo, 530 m, *M. C. García et al. 395* (COL); Villavicencio, zona urbana, 400 m, *C. A. Agudelo H. 808* (HUQ); Villavicencio, barrio La Esperanza, *P. N. Pérez sn.* (LLANOS); Villavicencio, 467 m, *C. Peñaloza 017* (LLANOS); Villavicencio a Acacías, km 5, Hacienda Luz, *F. Prieto M. 12* (LLANOS). **NARIÑO:** Pasto, puente Juanambú, carretera a Popayán, 1000 m, *B. R. Ramírez P. 1875* (COL, PSO). **NORTE DE SANTANDER:** Cúcuta, zona urbana, 315 m, *J. M. Idrobo 11133* (COL); Cúcuta a El Rosario, *Carvajalino et al. 39* (COL). **QUINDIO:** Armenia, Hojas Anchas, 1500 m, *D. Escobar Q. et al. 38* (HUQ); Armenia, Alto del Niágara, 1500 m, *C. A. Agudelo H. 654* (HUQ); Armenia, La Patria, 1500 m, *C. A. Agudelo H. 568* (HUQ); Calarcá, La Bella, La Cabaña, 1590 m, *C. A. Agudelo et al. 2840* (HUQ); Calarcá, Calle Larga, Santa Helena, 1150 m, *G. Arbeláez S. et al. 1013* (HUQ); Córdoba, La Nisa, La Nisa, 1150 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2214* (HUQ); Córdoba, La Playa, El Recuerdo, 1290 m, *C. A. Agudelo H. 2179* (HUQ); Filandia, La Castalia, Villa Diana, 1600 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2288* (HUQ); Montenegro, El Castillo, El Naranjal, 1280 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2549* (HUQ); Montenegro, La Montaña, El Reflejo, 1090 m, *M. C. Vélez N. et al. 2606* (HUQ); Montenegro, El Verdún, 1820 m, *M. E. Rúa et al. 25* (HUQ); Quimbaya, La Meseta, Normandía, 1350 m, *C. A. Agudelo H. 2865* (HUQ); Salento, Palestina, Las Partidas, 1840 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2677* (HUQ); Génova, El Pedregal Alto, 1700 m, *M. C. Vélez N. et al. 1136* (HUQ). **RISARALDA:** Pereira, La Virginia, Jaibaná, 1260 m, *C. A. Agudelo H. 2* (HUQ). **SAN ANDRES Y PROVIDENCIA:** Providencia: Bahía de Agua Mansa, *J. H. Torres R. 319* (COL), Punto Rocosó, *J. M. Idrobo 11671* (COL); San Andrés, zona urbana, 363 m, *J. H. Torres R. 198* (COL). **SANTANDER:** Quebrada Pujamanes, 275 m, *J. H. Langenheim 3338* (COL). **SUCRE:** Corozál, La Palmita, Villa Sol, *G. Gutiérrez V. 28* (COL); Islas San Bernardo, Boquerón, 0 m, *H. Y. Bernal M. 134A* (COL). **TOLIMA:** Ambalema, valle del río Magdalena, 300 m, *C. A. Agudelo H. et al. 3059* (HUQ); Armero, valle del río Magdalena,

400 m, *J. Cuatrecasas 10509* (COL); Espinal, San Francisco, 438 m, *Instituto de Fomento Algodonero 3* (COL); Espinal, San Francisco, *Yepes et al. TS506* (UTMC); Espinal, Vía a Bogotá, 450 m, *C. A. Agudelo H. 664* (HUQ); Mariquita, Camino a La Cascada de Medina, Río Gualí, *J. L. Fernández A. 6558* (COL). **VALLE:** Bolívar, vía a Caramanta, río Ricaurte, *I. Cabrera R. 628* (COL); Cali, 1000 m, *F. R. Fosberg 20542* (COL); Cartago, La Silvia, 970 m, *J. M. Duque J. 4032A* (COL); Obando a Cartago, estación Piedras, 980 m, *J. M. Idrobo et al. 4258* (COL); Palmira, Granja Agrícola Experimental, *A. Ramírez V. 5* (COL); Zarzal, vía a La Victoria, 1000 m, *M. C. Vélez N. et al. 663* (HUQ).

3.6 *Amaranthus hybridus*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. ANTIOQUIA:** La Ceja, 1800 m, *C. A. Agudelo H. G. 579* (COL, HUQ). **BOYACA:** Duitama, Toro 5 (COL); Guateque, Tibacui, 1900 m, *Hno. Alberto 13* (COL); Guateque, Vía a Bogotá, 1800 m, *C. A. Agudelo H. 2112* (HUQ). **CALDAS:** Manizales, La Selva, 1320 m, s.n. (HUQ). **CAUCA:** El Bordo, km 118 carretera Panamericana, 500 m, *O. de Benavides 4847* (PSO); Guadalejo a Inzá, 1810 m, *C. A. Agudelo H. et al. 3106* (HUQ); El Tambo, *S. Yepes A. 308* (COL); Paniquitá, 2300 m, *J. Laferriere 26* (FUNDACION UNIVERSITARIA DE POPAYAN). **CHOCO:** Bolívar, vía del Siete a Carmen del Atrato, km 1-3, 1670 m, *F. Mejía P. 101* (COL). **CUNDINAMARCA:** Bogotá, Centro de Investigaciones Agrícolas Tibaitatá, 2560 m, *M. Ibañez 1* (COL); Bogotá, Tibaitatá, *H. García et al. 14* (UTMC); Bogotá, Universidad Nacional, 2600 m, *J. L. Fernández A. 6367, 6421, 7872, 7879* (COL); Bogotá, Vivero al Norte de la ciudad, 2600 m, *J. L. Fernández A. et al. 8263, 8320* (COL); Bogotá, 2600 m, *J. J. Triana 1972/1* (COL); Bogotá, *F. Pombo s.n.* (COL); Cáqueza, Mercadillo Primero, 1800 m, *A. Sanabria G. et al. 237* (COL); Cáqueza, Mollas, *M. N. Guarnizo et al. 15, 24* (LLANOS); Chía, huertas del pueblo, 2600 m, *J. L. Fernández A. et al. 7238, 7264* (COL); Simijaca, 2600 m, *E. Pérez A. s.n.* (COL); Zipaquirá, El Cedro, *G. Huertas et al. 749* (COL). **HUILA:** El Agrado, Quebrada La Yaguilga, 700 m, *J. L. Fernández A. et al. 6877* (COL). **META:** Villavicencio, *M. N. Guarnizo et al. 29* (LLANOS). **NARIÑO:** Pasto, puente Juanambú, carretera Panamericana, 1000 m, *O. de Benavides 4180* (COL, PSO); Tangua, Obraque, 2070 m, *G. López J. et al. 060F* (COL); Vía Túquerres a Pasto, Río Juanambú, 1380 m, *C. Saravia T. et al. 1884* (COL). **PUTUMAYO:** Valle de Sibundoy, 2200 m, *M. L. Bristol 844, 922* (COL, PSO); Valle de Sibundoy, km 7 SE Sibundoy, 2200 m, *P. J. Chindoy B. 106* (COL). **QUINDIO:** Armenia, Regivít, 1582 m, *A. Parra P. et al. 22* (HUQ). **SANTANDER:** Capitanejo, Las Juntas, 1400 m, *O. Rangel Ch. et al. 2144* (COL). **TOLIMA:** Cajamarca, Anaime, El Tejar, 1800 m, *H. Esquivel 1953, 1992* (TOLI); Espinal, Laboratorios Jaime Mor, ICA Nataima, 400 m, *M. C. Medina G. 01*

(HUQ); Líbano, Bocatoma, 1660 m, *H. Esquivel 1634* (TOLI); Ibagué, *R. Echeverry E. 345* (TOLI). **VALLE**: Palmira, 1000 m, *R. Murgueitio P. et al. 17C946* (COL).

3.7 *Amaranthus spinosus*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. ANTIOQUIA**: Bello, zona urbana, 1450 m, *C. A. Agudelo H. et al. G. 582* (HUQ); Carretera al mar, río Ampurrumiado, 200 m, *G. Gutiérrez V. et al. 17C136* (COL); Medellín, *J. J. Triana 1972/3* (COL); Medellín, Hno. Daniel 182 (COL); Medellín, zona urbana, 1600 m, *S. White et al. 766, 774* (COL); San Luis, Cañón del río Claro, *A. Cogollo et al. 1878* (COL); Santa Fé de Antioquia, 530 m, *S. Espinal T. 500* (COL). **ATLANTICO**: Barranquilla, río Magdalena, Puerto Giraldo, 5 m, *L. E. Mora O. 1461* (COL). **BOLIVAR**: Cartagena, Arroyo Grande, 70 m, *J. L. Zarucchi et al. 3896* (JBGP); Cartagena, Hno. Apolinar 365 (COL). **CALDAS**: Viterbo, El Cairo, 800 m, *C. P. S. et al. sn.* (LLANOS). **CAUCA**: Galindez, Patía, 500 m, *S. Yepes A. 1191* (COL); Patía, 2 km de Mojarras, Granja Universidad de Nariño, 700 m, *B. R. Ramírez P. 1154* (PSO); Patía, Las Tallas, río Las Tallas, 600 m, *P. Ordoñez et al. 226* (FUNDACION UNIVERSITARIA DE POPAYAN); Timbío, Boquerón, La Bocana, *C. A. Agudelo H. et al. 2920* (HUQ). **CHOCO**: Acandí, río Tolo, Guayabal, 0 m, *L. M. Quiñones et al. 021* (COL, HUA); Quibdó, zona urbana, *W. A. Córdoba et al. 325* (COL, HUA); Quibdó, río Atrato, Malecóm, *M. Sánchez 002* (HUA); Riosucio, Parque Los Katyos, río Tendal, 60 m, *H. León 161* (COL). **CORDOBA**: Montería, 12 km al Este, 15 m, *B. Anderson 1906* (COL); Montería, Sabanal, *Federación Nacional de Algodoneros 007* (COL). **HUILA**: Suaza, Satia, río Suaza, Las Quemadas, *F. Llanos et al. 1031* (SURCO). **MAGDALENA**: Bellavista, *E. Vergara et al. 43* (UTMC); Orihueca, San Jacinto I, *R. Orozco et al. 18* (UTMC); Fundación, *Federación Nacional de Algodoneros 034* (UTMC); Santa Marta, Ensenada de Concha, *M. L. Schnetter et al. 196* (COL); Santa Marta, *E. Pérez A. sn.* (COL); Santa Marta, 75 m, *H. H. Smith 1197* (COL); Santa Marta, Corregimiento de Minca, 800 m, *C. A. Agudelo H. 2907* (HUQ). **META**: Acacías, 400 m, *C. A. Agudelo H. 809* (HUQ); Puerto Gaitán, zona urbana, 200 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2913* (HUQ); Villavicencio a Puerto López, río Negrito, 450 m, *J. L. Fernández A. et al. 5659* (COL); Villavicencio, Universidad de los Llanos, *F. Castro et al. 250* (LLANOS); Villavicencio, UniLlanos, *L. M. Quiñones et al. 1138* (LLANOS); Villavicencio, Barrio Caudal, *P. N. Pérez sn.* (LLANOS); Villavicencio, 467 m, *C. Peñaloza 016* (LLANOS); Villavicencio, Barrio Barzal, *R. A. Guío O. 5* (LLANOS). **NARIÑO**: Barbacoas, *R. Guarín M. 827* (PSO); Pasto, carretera Panamericana, puente Juanambú, 1000 m, *O. de Benavides 3620* (COL, PSO); Tumaco, El Morro, El Faro, 200 m, *O. de Benavides 8504* (PSO); Tumaco, isla La Florida, *R. Romero C. 2227* (COL). **NORTE DE SANTANDER**: La Motilonia,

río Catatumbo, Puerto Barco a caño Brandy, 50 m, *H. García B. et al. 18393* (COL). **PUTUMAYO**: Río San Miguel o Sucumbios, Conejo, 300 m, *R. E. Schultes 3498*(COL). **QUINDIO**: Armenia, El Edén, *A. L. Ramírez G. et al. 12* (HUQ); Calarcá, La Línea, 3260 m, *A. L. López et al. 37* (HUQ); Circasia, escuela Hojas Anchas, 1500 m, *C. A. Agudelo H. 655* (HUQ); La Tebaida, El Alambrado, Balsora, río La Vieja, 1040 m, *G. Arbeláez S. et al. 825* (HUQ). **SANTANDER**: Caño del Chicamocha y valle de Rupala, 1000 m, *C. Saravia T. 803* (COL); Vía a Barranca, *H. León et al. 848* (COL). **TOLIMA**: Ambalema, valle del río Magdalena, 300 m, *C. A. Agudelo H. et al. 3021* (HUQ); Armero, Estación Experimental de Bledonia, 420 m, *J. A. Barreneche E. 35* (COL); Armero, parte sur, 330 m, *H. Esquivel et al. 269* (TOLI); Armero, Bledonia, *Instituto de Fomento Algodonero 83* (COL); Armero, valle del río Magdalena, 400 m, *J. Cuatrecasas 10535* (COL); Espinal vía a Bogotá, 450 m, *C. A. Agudelo H. 666* (HUQ); Espinal, San Francisco, 438 m, *Instituto de Fomento Algodonero 16* (COL); Espinal, San Francisco, *Yepes et al. TS-507* (UTMC); Mariquita, vía a La Cascada de Medina y río Gualí, *J. L. Fernández A. 6559* (COL); Saldaña, 400 m, *M. C. Medina G. 02* (HUQ). **VALLE**: Cali, 1000 m, *J. M. Duque J. 4331A* (COL); Cartago, La Silvia, 970 m, *J. M. Duque J. 4098* (COL); Cerrito a Palmira, El Trejo, 1050 m, *H. García B. 6299* (COL); Gorgona a Cabuyal, 1000 m, *J. Cuatrecasas 14469* (COL); Loboguerrero, 1050 m, *C. Saravia T. 1493* (COL).

3.8 *Amaranthus tricolor* Especie cultivada NO VA EN EL MAPA

Especímenes examinados. **COLOMBIA. QUINDIO**: Armenia, vía aeropuerto El Edén, 1560 m, *D. Carvajal et al. 86* (HUQ).

3.9 *Amaranthus viridis*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. ANTIOQUIA**: Barbosa, Popalito, La Pradera, 1600 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2077* (HUQ). **ATLANTICO**: Puerto Colombia, *A. Dugand 4321* (COL). **BOLIVAR**: Cartagena, zona urbana, *Hno. Apolinar 364* (COL). **CASANARE**: Río Casanare, caserío indígena Morichito, 100 m, *C. de Camargo 018* (COL). **GUAJIRA**: Uribia, zona urbana, *C. Saravia T. et al. 505* (COL). **GUAVIARE**: Piracuara, *R. Romero C. 3780* (COL); Río Guaviare, 250 m, *J. Araque M. et al. 18VA088* (COL). **HUILA**: Villavieja, Desierto La Tatacoa, 400 m, *C. A. Agudelo H. 693* (HUQ). **MAGDALENA**: Ciénaga, *R. Romero C. 1990* (COL); Isla de Salamanca, Tasajera, km 45-46, *R. Romero C. 10460* (COL, UTMC). **META**: Puerto Gaitán, zona urbana, 200 m,

C. A. Agudelo H. et al. 2914 (HUQ); Puerto López, vía a Puerto Gaitán, 400 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2084* (HUQ); Villavicencio, Universidad de los Llanos: *L. M. Quiñones et al. 1504, 1505* (LLANOS), *F. Castro et al. 249* (LLANOS). **QUINDIO**: sin localidad, 1170 m, *N. A. Carvajal D. et al. 89* (HUQ). **TOLIMA**: Ambalema, valle del río Magdalena, zona urbana, 300 m, *C. A. Agudelo H. et al. 3022, 3061, 3064* (HUQ); Armero, zona 1 oeste, 450 m, *H. Esquivel et al. 40* (TOLI); Líbano, Campoalegre, 1500 m, *H. Esquivel 1753* (TOLI); Melgar, Cafam, 450 m, *C. A. Agudelo H. 667* (HUQ). **VALLE**: Gorgona a Cabuyal, 1000 m, *J. Cuatrecasas 14471* (COL).

4. *Blutaparon*

4.1 *Blutaparon portulacoides*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. GUAJIRA**: Buenos Aires vía a Nazareth, *C. Saravia T. et al. 473* (COL); Cabo de la Vela, Cerro Kaámachi, *C. Saravia T. et al. 2973* (COL); Manaure, *C. Saravia T. 383, 2201, 3507* (COL); Manaure, a 20 m, *R. Romero C. 4370* (COL); Manaure - Musichi, en Oasis, *L. Atehortúa et al. 79* (HUA); Pájaro, en sabana seca, 10 m, *J. Cuatrecasas et al. 25468* (COL); Puerto Estrella, *C. Saravia T. et al. 436* (COL); Puerto López, *C. Saravia T. et al. 492* (COL); Riohacha, *O. Haught 3878* (COL); Uribia, área peri-urbana, *C. Saravia T. et al. 316* (COL); Uribia, Nazareth, Ranchería Chaniquiua, Arroyo Matuaschi, *L. A. Gómez 7* (COL).

4.2 *Blutaparon vermiculare*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. ATLANTICO**: Puerto Colombia, en playas, *A. Dugand 4304* (COL). **BOLIVAR**: Cartagena, *Hno. Apolinar 412* (COL); Cartagena, Mamonal, 20 m, *R. Alvarez et al. 20* (JBGP); Cartagena, Playas de Marbella, *C. Saravia T. et al. 29* (COL). **CUNDINAMARCA**: Tocaima a Girardot, 500 m, *H. García B. 21222* (COL). **MAGDALENA**: Ciénaga, playas, 5 m, *G. Gutiérrez V. et al. 18C115* (COL); Isla de Salamanca, Los Cocos, *R. Romero C. 10516* (COL, UTMC); Santa Marta, cerca a la costa, *H. H. Smith 1922* (COL); Santa Marta, Parque Tayrona, 3 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2898* (COL, HUQ); Santa Marta, Laguna Madre Vieja, 3 m, *A. Montaña L. 01* (COL); Santa Marta, Taganga, Cabo de San Juan de Guía, *N. de López 14* (COL, UTMC). **NARIÑO**: Tumaco: Buchelí, 5 m, *B. R. Ramírez 5176* (COL, HUQ, PSO); Playas del Morro, 2 m, *O. de Benavides 7711* (COL, PSO). **SAN ANDRES**: Aeropuerto, *A. Fernández P. 5174* (COL).

5. *Celosia*

5.1 *Celosia argentea*

5.1.1 *Celosia argentea* var. *argentea*.

Especímenes examinados. **COLOMBIA. AMAZONAS:** Leticia, camino a Tarapacá, *G. Lozano C. et al. 503* (COL). **CHOCO:** Acandí, Unguía, río Cutí, 200 m, *R. Romero C. 6448* (COL). **CUNDINAMARCA:** Girardot, 500 m, *E. Pérez A. 376* (COL). **GUAINIA:** Karanacoa, río Guainía, 150 m, *J. Espina et al. 185* (COL). **META:** Acacías, 450 m, *J. L. Fernández A. et al. 7916* (COL). **NARIÑO:** Tumaco, entre Robles y El Piñal Salado, 160 m, *O. D. Guerrero 38* (COL, PSO). **PUTUMAYO:** Puerto Asís, inspección Puerto Caicedo, 280 m, *B. R. Ramírez 127* (COL, PSO). **QUINDIO:** Montenegro, La Montaña, El Reflejo, 1090 m, *M. C. Vélez N. 2604* (COL, HUQ). **VALLE:** Meléndez, 1000 m, *M. E. Sánchez 4* (COL).

5.1.2 *Celosia argentea* var. *Cristata* Esta variedad es cultivada **NO VA EN EL MAPA**

Especímenes examinados. **COLOMBIA. CHOCO:** Quibdó, barrio Subestación, *W. A. Córdoba et al. 184* (HUA); Ríosucio, Parque Natural Nacional Los Katíos, río Tilupo, 90 m, *H. León 234* (COL); Tadó, carretera Animas - Panamericana, *N. Pino 20* (HUA); Unguía, Serranía del Darién, río Tigre, 100 m, *A. Gentry et al. 15317* (COL). **MAGDALENA:** Santa Marta, *E. Pérez 4928* (COL). **META:** Restrepo, 500 m, *H. García B. 47* (COL). **NARIÑO:** Tumaco, Chilví, 100 m, *O. de Benavides 7665* (COL, PSO). **QUINDIO:** Armenia, Zona Urbana, 1500 m, *C. A. Agudelo H. 3* (COL, HUQ); Córdoba, La Playa, El Recuerdo, 1290 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2187* (HUQ). **RISARALDA:** Pereira, La Virginia, Jaibaná, 1260 m, *C. A. Agudelo H. 1* (COL, HUQ). **TOLIMA:** Ibagué, *T. Medina 63* (TOLI); Melgar, Cafam, *C. A. Agudelo H. 665* (COL, HUQ). **VALLE:** Cali, 1000 m, *J. M. Duque J. 4373A* (COL); Cerrito, Finca El Paraiso, 1100 m, *C. A. Agudelo H. 575, 576* (HUQ); Zarzal, Macondo, 1000 m, *E. Dávila et al. 19* (HUQ). **VAUPES:** Mitú, río Vaupés, 200 m, *E. Pérez A. et al. 6763* (COL). **SIN LOCALIDAD:** *J. J. Triana 450* (COL).

5.2 *Celosia grandifolia*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. HUILA:** Cordillera Oriental, vertiente occidental, abajo de Gabinete en la hondonada del Abra de San Andrés, 1900 m, *J. Cuatrecasas 8644* (COL).

5.3 *Celosia virgata*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. CAUCA.** Mercaderes, Mojarras, 750 m, *O. de Benavides 10585* (COL, PSO); Patía, a 2 km de Mojarras, Granja de la Universidad de Nariño, 700 m, *B. R. Ramírez P. 1161* (COL, PSO); Patía, km 132 Carretera Pasto Popayán, 500 m, *O. de Benavides 4779* (COL, PSO). **CUNDINAMARCA:** El Paso, Girardot a Melgar, 400 m, *E. Pérez A. et al. 6563* (COL); La Mesa, Laguna Verde 1000 m, *A. Fernández et al. 476* (COL); Nariño, valle del Apauta, desfiladero Busca Vidas, 350 m, *J. L. Fernández A. et al. 7853, 8007* (COL); Nariño, Carretera Los Mangos, 340 m, *J. L. Fernández A. et al. 5280, 8002* (COL); Nariño, 500 m, *E. Pérez A. 338, 339* (COL); Tocaima, *E. Pérez A. 2066* (COL); Villeta, Los baños El Dilubio, 842 m, *G. Gutiérrez V. 2* (COL). **GUAJIRA:** Piedra de Amolar, *R. Fonnegra G. 1592* (COL). **HUILA:** Tello, Arenoso, Ricaute, 670 m, *E. Forero 910* (COL). **MAGDALENA:** Sin localidad, *N. de López 732* (COL). **NARIÑO:** Pasto; puente de Juanambú, 1000 m, *B. R. Ramírez P. 1460, 1878, 2140* (COL, PSO); Taminango, km 77, Carretera Panamericana Pasto a Popayán, 1300 m, *O. de Beneavides 5414* (COL, PSO). **TOLIMA:** Guataguicito, 300 m, *O. Haught 2417* (COL). **VALLE:** Dagua a Loboguerrero, 1050 m, *C. Saravia T. 01437* (COL); Loboguerrero, 1050 m, *C. Saravia 01513* (COL).

6. *Chamissoa*

6.1 *Chamissoa acuminata*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. ANTIOQUIA:** Zaragoza, Providencia, carretera Tirana a Hidroeléctrica, río Anorí, 500 m, *D. D. Soejarto et al. 2714* (COL). **CHOCO:** Quibdó, Bebará, sector La Calle, río Bebará, *W. A. Córdoba 442* (COL); San Francisco de Ichó, 50 m, *O. de Benavides sn.* (PSO).

6.2 *Chamissoa altissima*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. AMAZONAS:** Trapecio Amazónico: Puerto Nariño a río Hamacayacu, orillas del río Amazonas, *J. M. Duque J. 2423* (COL), Río Loretoyacu, 100 m, *R. E. Schultes et al. 8562* (COL), Puerto Nariño, Parque Nacional Amacayacu, 100 m, *R. Vásquez et al. 12583* (COL). **ANTIOQUIA:** Carretera al mar, río Ampurrumiado, 200 m, *G. Gutiérrez V. et al. 17C154, 17C222* (COL); Casabe, 77 m, *E. Rentería et al. 1949* (COL); Chigorodó, El Tigre a Barranquillita, km 3, Caño Polín, 25 m, *J. Brand et al. 197* (COL); Dabeiba, carretera a Mutatá, 420 m, *A. Gentry et al. 20269* (COL); Frontino, Km 27 carretera Nutibara a Murri, 960 m, *J. L. Zarucchi et al. 5525* (HUA); Medellín a Turbo, Ríosucio, *I. Cabrera 17, 17A* (COL); Puerto Berrío, ríos Carare y Magdalena, 100 m, *O. Haught 1703* (COL). **ATLANTICO:** Leña a Candelaria, 30 m, *A. Dugand et al. 2776* (COL); Palmar de Varela a Ponedera, El Paraiso, orillas río Magdalena, 10 m, *A. Dugand et al. 02423* (COL); Usiacurí, Arroyo del Higuerón, 100 m, *A. Dugand et al. 2283* (COL). **BOLIVAR:** El Carmen de Bolívar, La Cansona, *J. Espina 947* (COL, JBGP); El Carmen de Bolívar, Zambrano, *H. Cuadros V. 3218* (JBGP); Mompós, vía a Guatapé, 40 m, *J. Espina et al. 985* (COL, JBGP); Quimarí, Cordillera Occidental, 500 m, *K. V. Sneidern 5713* (COL); San Juan de Nepomuceno, 22 km al norte, vía a Cartagena, *C. Saravia T. et al. 25* (COL). **CAQUETA:** Río Caquetá, desembocadura del río Caguán, *R. Romero C. 4142* (COL). **CASANARE:** Maní, río Cusiana, 250 m, *O. Rangel Ch. et al. 2366* (COL). **CESAR:** Valledupar, *V. Plata 6* (COL). **CHOCO:** Bahía Solano, El Valle, río Valle, *J. Espina et al. 2713* (HUA); Río Juradó, 100 m, *K. V. Sneidern 222* (COL). **CUNDINAMARCA:** Albán, 2000 m, *M. Schneider 363-A* (COL); Anolaima, 1800 m, *H. H. Augusto et al. 4554* (COL); Boquerón a Bogotá, *R. Echeverry E. 634* (TOLI); Mámbita, 12 km al sureste, río Algodones, Cordillera Oriental, 1460 m, *M. L. Grant 10594* (COL); Nariño, quebrada de Apauta, Pitalito, Juanchiquito y Los Mangos, 350-600 m, *J. L. Fernández A. et al. 5309, 8142* (COL); Nilo, quebrada de Malachí, 400 m, *M. T. Murillo et al. 244* (COL); Pacho, La Palma, río Murca, 1150 m, *H. García B. 12391* (COL); Provincia de Tequendama: La Paruda, 2300 m, *J. J. Triana 1973/2* (COL), Casas Viejas, 600 m, *J. J. Triana 1973/1* (COL); San Antonio de Tequendama, Zoológico Santa Cruz, 1700 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2870* (COL, HUQ); Santandersito, 1570 m, *L. Uribe U. 2954* (COL); Sasaima, San Bernardo, 1600 m, *J. Cuatrecasas 9584* (COL); Sasaima, San Bernardo, 1800 m, *H. García B. 11578* (COL); Tocaima, *E. Pérez A. 2453* (COL); Zipacón, Lagunaverde, 1700 m, *L. Uribe U. 4781* (COL). **GUAJIRA:** Serranía de La Macuira, bosques de Guasaira, 600 m, *C. Saravia T. et al. 3566* (COL); La Macuira, Jiborne, 550 m, *A. Sugden 236* (COL). **GUAVIARE:** San José del Guaviare, río Guaviare,

240 m, *J. Cuatrecasas* 7439 (COL). **HUILA**: Colombia, quebrada Ariari, Galilea, 1700 m, *F. R. Fosberg* 19638 (COL); Puerto Seco, río Magdalena, 780 m, *O. Rangel Ch.* 2965 (COL); Santa María, San Joaquín, Páramo del Huila, 2350 m, *L. A. Camargo G.* 7229 (COL). **MAGDALENA**: Ciénaga, Caño de Aguacoca, *R. Romero C.* 8513 (COL); Ciénaga, Manaure, Los Venados, 1400-1700 m, *R. Romero C.* 7508 (COL); Ciénaga, La Palma, *R. Romero C.* 9119 (COL, UTM); Ciénaga, *R. Romero C.* 1928, 1931 (COL); San Juan del Cesar, 180 m, *O. Haught* 4018 (COL); Santa Marta, 45 m, *H. H. Smith* 1205 (COL); Santa Marta, Don Jaca, *R. Romero C.* 10783 (UTMC); Santa Marta, Parque Tayrona, Ensenada de Neguanje, *G. Lozano C. et al.* 2900 (COL); Santa Marta, quebrada El Cedro, 350 m, *L. M. Moreno B.* 261 (COL); San Pedro Alejandrino, Jardín Botánico, *N. de López* 597 (COL); Vía a Riohacha, km 62, *H. Cuadros V.* 1342 (JBGP). **META**: Acacías, río Guayuribia, *L. M. Quiñones et al.* 802 (LLANOS); Puerto López, río Meta, bocas del Tua, 228 m, *J. Cuatrecasas et al.* 4484 (COL); Puerto López, río Metica, 210 m, *G. Davidse* 5450 (COL); San Juan de Arama, río Guejar, Los Micos, 500 m, *J. M. Idrobo et al.* 557 (COL); Sierra La Macarena, Caño Cabia, *L. M. Quiñones sn.* (LLANOS); Sierra La Macarena, Plaza Bonita, 400 m, *W. R. Philipson et al.* 1447 (COL); Sierra La Macarena, río Duda: 450 m, *J. M. Idrobo* 8367 (COL); Sierra La Macarena, río Guapaya, 450 m, *W. R. Philipson et al.* 1614 (COL); Sierra La Macarena, río Guayabero, *A. Fernández P.* 7176 (COL); Sierra La Macarena, río Guejar, Caño Guapayita, 500 m, *J. M. Idrobo et al.* 819 (COL); Villavicencio, 500 m, *E. P. Killip* 34341 (COL); Villavicencio, 500 m, *A. H. Alston* 7618 (COL); Villavicencio, *F. Castro et al.* 352 (LLANOS); Villavicencio, bosque Bavaria, *L. M. Quiñones et al.* 1206 (LLANOS); Villavicencio, Parque de La Llanura, *F. Castro et al.* 247 (LLANOS); Villavicencio, río Negrito, *O. Haught* 2480 (COL); Villavicencio, 500 m, *J. Cuatrecasas et al.* 4511 (COL). **NORTE DE SANTANDER**: El Sarare, El Banco, ríos Cobugón y Cobaría, 320 m, *J. Cuatrecasas* 13166 (COL); Río Zulia, 700 m, *J. Araque M. et al.* 18NS054 (COL). **PUTUMAYO**: Concepción, río Putumayo, 225 m, *J. Cuatrecasas* 10802 (COL); Mocoa, vía a Puerto Asís, 1900 m, *O de Benavides* 499 (COL, PSO); Puerto Porvenir, Puerto Ospina, La Loma, 250 m, *J. Cuatrecasas* 10717 (COL). **QUINDIO**: Calarcá, quebrada Negra, Vista Hermosa, La Floresta, 1650 m, *C. A. Agudelo H. et al.* 877 (COL, HUQ); Calarcá, Quebrada Negra, El Recuerdo, 1670 m, *M. C. Vélez N. et al.* 2835 (COL, HUQ); Circasia, El Bosque, quebrada El Bosque, 1885 m, *M. C. Vélez N. et al.* 852 (COL, HUQ); Circasia, Membrillal, 1690 m, *M. C. Vélez N. et al.* 2782 (COL, HUQ); Filandia, Bambuco Alto, Quebrada Buenavista, 1780 m, *M. C. Vélez N. et al.* 670 (COL, HUQ); Filandia, Bambuco, La Curva, quebrada La Armenia, 1760 m, *M. C. Vélez N. et al. sn.* (COL, HUQ); Filandia, carretera El Roble a Circasia, 1780 m, *M. C. Vélez N. et al.* 1047 (COL, HUQ). **RISARALDA**: El Cedral, trocha a Salento, 2140 m, *O. Rangel Ch. et al.* 5702, 5765, 5938 (COL). **SANTANDER**: Barrancabermeja, ríos Carare y Sogamoso, 100 m, *O. Haught*

2015 (COL); Sucre, 1600 m, *L. Uribe U. 2442* (COL). **SUCRE:** Montería, 20 m, *J. Araque M. et al. 19B0173* (COL). **TOLIMA:** Armero, Estación Experimental de Bledonia, *J. A. Barreneche E. 37* (COL); Melgar, valle oriental del Alto Magdalena, 450 m, *L. Uribe U. 4410* (COL). **VALLE:** Bugalagrande, Valparaiso, 1020 m alt., *E. Pérez A. et al. 6379* (COL); El Cerrito, El Trejo, 1050 m, *H. García B. 06469* (COL).

7. *Cyahtula*

7.1 *Cyahtula achyranthoides*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. AMAZONAS:** Pacoa, río Apaporis, 250 m, *R. E. Schultes et al. 12558* (COL); Puerto Nariño, *G. Lozano C. et al. 615* (COL); Río Apaporis entre los ríos Pacoa y Kananarí, 250 m, *R. E. Schultes et al. 12605* (COL); Río Caquetá, La Pradera, 240 m, *H. García B. 14569, 14664* (COL); Trapecio Amazónico, río Loretoyacu, 270 m, *J. M. Duque J. 2124* (COL). **ANTIOQUIA:** Heliconia, *Hno. Daniel 3977* (COL); Montebello, La Palma, *E. Muñoz C. 337* (HUA); Mutatá, Caucheras, 66 m, *R. Giraldo et al. 19* (HUA); Puerto Berrío, ríos Carare y Magdalena, 100 m, *O. Haught 1744* (COL); Villa Arteaga, carretera al mar, 150 m, *G. Gutiérrez V. et al. 17C104* (COL), *A. G. Peña V. 21* (COL); Zaragoza, río Anorí entre Dos Bocas y Anorí, 400 m, *J. Denslow 1003* (COL). **ATLANTICO:** Los Pendales, Riodulce, 20 m, *A. Dugand et al. 4134* (COL). **BOYACA:** Muzo, *S. J. Díez B. 39* (COL). **CAQUETA:** Araracuara, *M. J. Edén 21* (COL); Florencia, Morelia, río Bodoquero, 380 m, *J. Cuatrecasas et al. 27104* (COL); Quinche, Araracuara, *M. J. Edén 45* (COL). **CUNDINAMARCA:** Anapoima, 680 m, *J. Triana 1970/1* (COL); La Palma, carretera a Pacho, río Murca, 1150 m, *H. García B. 12410* (COL); Villeta, Alto de las Cruces, 800 m, *C. A. Agudelo H. 2862* (HUQ). **CHOCO:** Acandí, Guayabal, río Tolo, 50 m, *L. M. Quiñones et al. 023* (COL); Ijito, río El Valle, 100 m, *A. Gentry et al. 17266* (COL); Palestina, hoya del río San Juan, 5 m, *E. Forero et al. 3834* (COL); Pie de Pató, Serranía del Baudó, río Pató, *J. Espina et al. 1742* (HUA); Río Pavasa, 50 m, *R. H. Warner 265* (COL); Río San Juan, quebrada Taparal, 5 m, *E. Forero et al. 4198* (COL, HUA); Ríosucio, río Truandó, *J. Espina et al. 2154* (COL, HUA); San José del Palmar a Nóvita, río Ingará, Campamento Curundó, 450 m, *E. Forero et al. 2408* (COL); San José del Palmar a Nóvita, alrededores Curundó, 250 m, *E. Forero et al. 3521* (COL); Tadó, Playa de Oro, *J. Espina et al. 1166* (HUA); Tadó, Playa de Oro, entre Jurubidá y Mumbú, *J. Espina et al. 2382* (HUA); Unguía, Serranía del Darién, río Tigre, 300 m, *A. Gentry et al. 15226* (COL). **HUILA:** El Agrado, quebrada La Yaguilga, 700 m, *J. L. Fernández A. et al. 6778* (COL). **MAGDALENA:** Santa Marta, 150 m, *H. H.*

Smith 1203 (COL). **META:** Acacías, vegas de Guayuribia, *J. H. Rodríguez sn.* (LLANOS); Cumaral, San Antonio, 500 m, *C. A. Agudelo H. 810* (HUQ); Villavicencio, Universidad de Los Llanos, *F. Castro et al. 254* (LLANOS); Villavicencio, *H. Schiefer 852* (COL); San Martín, 450 m, *J. Triana 1970/3* (COL). **NARIÑO:** Maguá, Payán a Barbacoas, 130 m, *O. de Benavides 8340* (COL, PSO). **NORTE DE SANTANDER:** El Sarare, El Banco, ríos Cobugón y Cobaría, 320 m, *J. Cuatrecasas 13155* (COL); Río Zulia, 700 m, *J. Araque M. et al. 18NSO55* (COL). **QUINDIO:** Montenegro, La Montaña, El Reflejo, 1090 m, *M. C. Vélez N. et al. 2640* (HUQ). **SANTANDER:** Carretera Lebrija a San Vicente, Quebrada Pujamanes, 275 m, *J. H. Langenheim 3179* (COL). **VALLE:** Buga, El Vínculo: 1000 m, *C. A. Agudelo H. 2867* (COL, HUQ), 1000 m, *H. Murphy 355* (COL); Dagua, carretera Queremal a Bajo Anchicayá, 300 m, *C. A. Agudelo H. et al. 394* (HUQ); El Cerrito entre Cali y Palmira, El Trejo, 1050 m, *H. García B. 06359* (COL); Restrepo, Las Ollas, 1200 m, *J. W. Robinson 185* (COL); Río Dagua, 400 m, *J. Triana 1970/2* (COL); Zarzal a Bugalagrande, Valparaiso, 1020 m, *E. Pérez A. et al. 6367* (COL). **VAUPES:** Miraflores, Alto Vaupés, 300 m, *G. Gutiérrez V. et al. 741* (COL); Piracuara, *R. Romero C. 3779* (COL); Ríos Vaupés y Apaporis, Caños Pirandira y Mirití, *J. L. Zarucchi 2066* (COL).

7.2 *Cyathula prostrata*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. AMAZONAS:** Araracuara, Chagra de Tom, *P. Palacios et al. 653* (COA); Araracuara, CEA, El Inchi, Chagra de TS., *P. Palacios et al. 1125* (COA); Araracuara, rastrojo Bartolomé Castro, *J. Battjes 116* (COA); Caño El Engaño, afluente río Caquetá, 185 m, *P. Palacios et al. 281* (COA, COL); Centro Providencia, ríos Mirití-Paraná y Apaporis, *P. Palacios et al. 412* (COA, COL). **ANTIOQUIA:** Anorí, Providencia, 200 m, *J. Santa et al. 102* (COL); Barbosa, Popalito, La Pradera, 1600 m, *C. A. Agudelo H. et al. G. 2074* (HUQ); Cocorná, La Piñuela, Carretera San Francisco, 700 m, *D. Giraldo C. 462, 597* (HUA); Hipania a La Unión, 950 m, *C. M. Herrera et al. 40* (HUA); Jericó, Palenque y La Curva, 1450 m, *R. Callejas et al. 8492* (HUA); Mutatá, El Darién, 150 m, *R. Fonnegra et al. 2128* (HUA); San Luis, quebrada La Cristalina, 560 m, *J. G. Ramírez et al. 993* (COL); San Luis, quebrada La Cristalina, 550 m, *J. G. Ramírez et al. 1328* (COL); San Luis, quebrada La Cristalina, 570 m, *J. G. Ramírez et al. 1538* (COL); San Luis, quebrada La Cristalina, 470 m, *J. G. Ramírez et al. 647* (COL); San Luis, Vereda Manizales, 1460 m, *C. I. Orozco et al. 518* (COL); Zaragoza, Providencia entre quebrada La Tirana y río Anorí, 400 m, *W. S. Alverson et al. 252* (COL); Zaragoza, río Anorí entre Dos Bocas y Anorí, 400 m, *J. Denslow 2394* (COL). **CALDAS:** Alto Arauca, Bocachica, 1200 m, *C. Alzáte A. et al. 23* (HUQ). **CAQUETA:** Florencia,

Macagual, 210 m, *R. Echeverry E. 3925* (TOLD). **CASANARE:** Hato Mochuelo, río Casanare, 100 m, *F. Ortiz et al. 241* (COL). **CAUCA:** El Tambo, río San Juan del Micay, del puente Silva al Porvenir, 50 m, *C. Concha et al. 247* (Herbario Fundación Universitaria de Popayán). **CHOCO:** Acandí, Guayabal, río Tolo, 50 m, *M. T. Ordoñez et al. 013* (COL); Acandí, Guayabal, 50 m, *L. M. Quiñones et al. 024* (COL); Acandí, Guayabal, 50 m, *E. Forero et al. 958* (COL); Acandí, Unguía, reserva indígena Cuna de Arquía, 100 m alt., *L. E. Forero 358, 482, 545* (COL); Bahía Solano, Puerto Mutis, 20 m, *A. Gentry et al. 7176* (COL); Carretera Panamericana, río Pató, *E. Forero et al. 5416* (COL); Cerro Torrá, río Surama, 200 m, *E. Forero et al. 3055* (COL); El Campamento, carretera Tutunendo a El Carmen, 600 m, *E. Forero et al. 5882* (COL); Nóvita, inspección Curundó, río Ingará, 400 m, *S. Díaz P. 3421* (COL); Quibdó, Huapango, *W. A. Córdoba et al. 48, 74* (HUA); Quibdó, Bebará, río Bebará, *W. A. Córdoba 442* (HUA); Quibdó, Carretera a Yuto, 40 m, *J. Espina et al. 1432* (HUA); Río Pichimá, comunidad indígena Waunana, 100 m, *L. E. Forero 731* (COL); San José del Palmar, Los Guaduales, río Torito, 630 m, *E. Forero et al. 6937* (COL, HUA); Tadó, Playa de Oro, Carretera a Santa Cecilia, *J. Espina et al. 1155, 1158, 1173, 1175 y 1179* (HUA); Tadó, Guarato y Antón, *J. Espina et al. 2318* (HUA); Tagachí, río Tagachí, 40 m, *E. Forero et al. 9113* (COL). **CUNDINAMARCA:** El Agrado, quebrada La Yaguilga, 700 m, *J. L. Fernández A. et al. 6851* (COL); Medina, 450 m, *E. González et al. 021* (COL). **GUAINIA:** Río Inírida, raudal Caulé, 110 m, *J. Espina 286* (COL). **MAGDALENA:** Santa Marta, Minca, 800 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2909* (HUQ). **META:** Acacías, campamento Las Blancas, 930 m, *R. Jaramillo et al. 7694* (COL); Cumaral, San Antonio, 500 m, *C. A. Agudelo H. 811* (HUQ); El Castillo, San Isidro, Bellalía, *A. Montañez et al. 021* (LLANOS); Guamal, Brisas de Guamal, *L. Amador et al. 010* (LLANOS); Puerto Gaitán, zona urbana, 200 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2915* (COL, HUQ); Puerto López, carretera a Puerto Gaitán, 400 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2082* (HUQ); Sierra La Macarena, El Tablazo, Caño Diamante, 550 m, *M. L. Chaparro et al. 093* (COL); La Macarena, río Duda, 450 m, *J. M. Idrobo 8359* (COL); La Macarena, quebrada La Cristalina, 330 m, *R. Echeverry E. et al. 2292* (COL); Villavicencio, *O. Romero et al. sn.* (LLANOS); Villavicencio, aeropuerto, *L. Sabogal 025* (LLANOS); Villavicencio a Acacías, ríos Sardinita y Acacías, 450 m, *J. L. Fernández A. et al. 5606* (COL); Villavicencio, Barrio La Esperanza, *G. Ruíz G. 5* (LLANOS); Villavicencio, bosque de Bavaria, *M. Chisco et al. 23* (LLANOS); Villavicencio, El Carmen, *M. C. Yunda R. sn.* (LLANOS); Villavicencio, Caños Negros, *T. Jiménez M. et al. 008* (LLANOS); Villavicencio, Estación Roberto Franco, 500 m, *J. L. Fernández A. et al. 4859* (COL); Villavicencio, Peralonso, *H. Camacho et al. 8* (LLANOS); Villavicencio, quebrada Peralonso, *G. Lozano C. 1764* (COL); Villavicencio, Platano, centro, sin colector (LLANOS); Villavicencio, Universidad de los Llanos, *F. Castro et al. 251* (LLANOS); Villavicencio, granja UniLlanos, *M. N. Guarnizo et al. 28* (LLANOS). **NARIÑO:**

Mallama, Chucunés, río Guisa, 1350 m, *C. A. Agudelo H. 2881* (COL, HUQ); Ricaurte, Cartagena, 1150 m, *B. R. Ramírez 5247* (COL, PSO); Tumaco, corregimiento El Descolgadero, río Mira, 90 m, *B. R. Ramírez 5190* (COL, PSO); Tumaco, Guayacana, 300 m, *O. de Benavides 9377* (COL, PSO); Tumaco, Llorente, El Carmen, 280 m, *O. de Benavides 6914* (COL, PSO). **PUTUMAYO:** Mocoa a Pitalito, 1900 m, *O. de Benavides sn.* (PSO); Puerto Asís, inspección Puerto Caicedo, 280 m, *B. R. Ramírez 116* (PSO). **QUINDIO:** Armenia, Alto El Niágara, 1500 m, *C. A. Agudelo H. et al. 657* (COL, HUQ); Armenia, El Edén, 1200 m, *A. L. Ramírez et al. 15* (HUQ); Armenia, San Juan, La Pomposa, 1540 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2383* (HUQ); Buenavista, La Cabaña, El Encanto, 1400 m, *C. A. Agudelo H. et al. 1376* (HUQ); Buenavista, La Huecada, La Argelia, 1390 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2347* (HUQ); Buenavista, La Picota, 1540 m, *C. A. Agudelo H. et al. 1351* (HUQ); La Tebaida, Villa Eloisa, 1240 m, *C. A. Agudelo H. et al. 1797* (HUQ); La Tebaida, El Alambrado, Balsora, 1040 m, *G. Arbeláez S. et al. 816* (HUQ); Montenegro, Morelia Baja, San Pedro, 1240 m, *C. A. Agudelo H. et al. 1441* (COL, HUQ); Montenegro, El Congal, 1340 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2354* (HUQ); Montenegro, El Medio, 1310 m, *C. A. Agudelo H. et al. 1181* (HUQ); Montenegro, La Montaña, El Reflejo, 1090 m, *M. C. Vélez N. et al. 2624* (HUQ); Génova, El Dorado, Leticia, 1490 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2720* (HUQ); Pijao, Las Acacias, 1190 m, *G. Arbeláez S. et al. 978* (HUQ); Quimbaya, Palermo, La Albania, 1350 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2007* (HUQ); Quimbaya, Palermo, Los Samanes, 1400 m, *M. C. Vélez N. et al. 733* (COL, HUQ); Quimbaya, Palermo, La Colorina, 1330 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2042* (HUQ); Quimbaya, La Meseta, Normandía, 1350 m, *C. A. Agudelo H. 2863* (COL, HUQ); Quimbaya, Santana, La Perla, 1340 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2558* (HUQ); Salento, Palestina, Las Partidas, 1840 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2683* (HUQ); Sin localidad, 1170 m, *N. A. Carvajal D. et al. 1* (HUQ). **SANTANDER:** San Vicente de Chucurí, 200 m, *A. Gentry et al. 15418* (COL). **TOLIMA:** El Líbano, 1500 m, *H. Esquivel 1755* (COL). **VALLE:** Dagua, Queremal a Bajo Anchicayá, 300 m, *C. A. Agudelo H. et al. 412* (HUQ).

8. *Froelichia*

8.1 *Froelichia interrupta*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. GUAJIRA:** Carraipia, 100 m, *O. Haught 4230* (COL); Clausura, Napoipa a Maicao, cerca a Uribia, *C. Saravia T. 2886* (COL); Manaure a Riohacha, vía La Sabana, *C. Saravia T. 2903* (COL); Manaure a Riohacha, a 30 Km Manaure, *C. Saravia T. et al. 2962* (COL); Ipapure, *R. Romero C. 4507* (COL); Riohacha,

20 m, *J. Cuatrecasas et al.* 25436 (COL). **MAGDALENA:** Santa Marta, *H. H. Smith* 611 (COL).

9. *Gomphrena*

9.1 *Gomphrena elegans*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. AMAZONAS:** Leticia, vía Tarapacá, km 17, *G. Lozano C. et al.* 464 (COL); Río Amazonas, Isla Santa Sofía, 110 m, *J. M. Idrobo et al.* 6373 (COL). **META:** Matacormena, río Meta, *J. Cuatrecasas et al.* 4291 (COL).

9.2 *Gomphrena globosa* Esta especie es cultivada **NO VA EN EL MAPA**

Especímenes examinados. **AMAZONAS:** Araracuara, río Caquetá, *L. E. Aguirre G.* 1098 (COL). **BOYACA:** Tunja, invernadero de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, 2820 m, *R. Guarín M. et al. s.n.* (COL). **CAQUETA:** Araracuara, *M. J. Eden* 118 (COL). **CASANARE:** Río Casanare, Tasmaní, *M. Lobo G. s.n.* (COL); sin localidad, 500 m, *J. L. Fernández A.* 8328 (COL). **CAUCA:** Patía, El Cocal, 500 m, *O. de Benavides* 6582 (PSO). **CUNDINAMARCA:** Agua de Dios, Malachí, *F. Sarmiento* 794 (COL); Bogotá, Universidad Nacional, 2620 m, *J. M. Duque J.* 3046 (COL); La Esperanza, 1280 m, *J. M. Duque J.* 3603 (COL); La Mesa, 1200 m, *J. J. Triana* 1958/1 (COL); Tocaima, *E. Pérez A.* 2163 (COL). **MAGDALENA:** San Pablo a San Pedro de La Sierra, 200 m, *J. H. Kirkbride, Jr.* 2686 (COL). **META:** Colegio Departamental Guamal, *M. N. Guarnizo et al.* 20 (LLANOS). **NARIÑO:** Taminango, Panamericana Pasto - Popayán, El Remolino, 900 m, *O. de Benavides* 3688 (COL, PSO); Tumaco, Tangareal, 27 m, *O. de Benavides* 836 (COL, PSO). **PUTUMAYO:** Mocoa, carretera a Condagua, 400 m, *G. López J.* 392 (PSO). **QUINDIO:** La Tebaida, La Argentina, La Plata, 1260 m, *C. A. Agudelo H.* 2426 (HUQ); Montenegro, La Montaña, El Reflejo, 1090 m, *M. C. Vélez N. et al.* 2605 (COL, HUQ). **SANTANDER:** Puerto Wilches a Puerto Santos, km. 16, 110 m, *E. P. Killip et al.* 14893 (COL). **VALLE:** Caicedonia, Tribunas, 1450 m, *L. Montenegro et al.* 21 (HUQ); Palmira, Granja Experimental, 1088 m, *J. M. Duque J.* 4385 (COL).

9.3 *Gomphrena serrata*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. ANTIOQUIA:** Barbosa, Popalito, La Pradera, 1600 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2078* (HUQ); Medellín, zona urbana, *V. Pérez A. 225* (HUA); Puerto Valdivia, río Cauca, 300 m, *A. Gentry et al. 17923* (COL). **ATLANTICO:** Barranquilla, barrio El Prado, 60 m, *A. Dugand 5686, 6178* (COL); Puerto Colombia, Miramar, 25 m, *A. Dugand 4306, 4004* (COL). **BOYACA:** Paipa, Hotel termales, 2570 m, *J. H. Langenheim 3577* (COL). **CALDAS:** La Pintada, Supía, *V. Pérez A. 36* (HUA). **CAUCA:** Patía, El Estrecho, río Guachicono, 500 m, *O de Benavides 5460* (COL, PSO); Patía, Pasto a Popayán, km. 132, 500 m, *O de Benavides 3696, 7991* (COL, PSO). **CESAR:** Codazzi, 200 m, *A. Suárez 2036* (UTMC). **CUNDINAMARCA:** Fusagasugá, Voquerón de Fusa, 400 m, *S. López P. et al. 3692* (COL); Girardot, Isla del Sol, Orilla del Río Magdalena, 350 m, *H. García B. 20301* (COL); Nariño, Buscavidas, río Apauta, 340 m, *J. L. Fernández A. et al. 5353* (COL); Villeta, zona urbana, 800 m, *C. A. Agudelo H. 2861* (COL, HUQ). **HUILA:** Villavieja, desierto La Tatacoa, 400 m, *C. A. Agudelo H. 688* (COL, HUQ). **MAGDALENA:** Santa Marta, Corregimiento Minca, 800 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2910* (COL, HUQ); Santa Marta, Parque Tayrona, Ecoabs, 25 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2900* (COL, HUQ); Santa Marta, Universidad Tecnológica del Magdalena, 20 m, *E. Mercado s.n.* (COL). **META:** Puerto López, vía a Puerto Gaitán, 400 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2083, 2912* (COL, HUQ); Villavicencio, Estación Biológica Roberto Franco, 500 m, *J. L. Fernández A. et al. 4864* (COL); Villavicencio, Universidad de los Llanos, *F. Castro et al. 253* (LLANOS); Villavicencio, Unillanos, *O. Fuentes 009* (LLANOS); Villavicencio, Almaviva, *A. Fajardo 4* (LLANOS); Villavicencio, El Buque, *C. Tamayo 004* (LLANOS); Villavicencio, vereda Caños Negros, *I. Siabato 019* (LLANOS). **NARIÑO:** Pasto a Popayán, Panamericana, puente del Juananbú, 1000 m, *B. R. Ramírez P. 1884* (COL, PSO); Tumaco, El Morro, 2 m, *B. R. Ramírez P. 5195* (COL, PSO). **QUINDIO:** Armenia, barrio La Adielá, 1480 m, *C. A. López R. 11* (COL, HUQ); Armenia, sector Occidental, 1560 m, *L. F. Garay s.n.* (COL, HUQ); La Tebaida, El Crucero, 1240 m, *B. C. Cárdenas P. et al. 45* (HUQ); La Tebaida, Villa Eloisa, 1240 m, *C. A. Agudelo H. et al. 1777* (HUQ); Montenegro, La María, río La Vieja, 1000 m, *G. Arbeláez S. et al. 341* (HUQ); Pijao, Las Pizarras, El Vergel, 1550 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2243* (HUQ); Quimbaya, Palermo, La Colorina, 1330 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2048* (HUQ). **TOLIMA:** Ibagué, Buenos Aires, 660 m, *H. Esquivel 2060* (TOLI); Melgar, Parador Rojo, 400 m, *C. A. Agudelo H. 668* (HUQ). **VALLE:** Buenaventura, Córdoba, 20 Km al Suroeste, 30 m, *E. Dávila M. et al. 10* (HUQ); Buga, Estación Biológica El Vínculo, 1000 m, *C. A. Agudelo H. 2869* (HUQ); Caicedonia, El Alambrado, Puente sobre el río La Vieja, 1000 m, *C. A. Agudelo H. 6* (COL, HUQ); Cali, Estación Navarro, La Vega, *H. Gallego et al. 30* (HUQ). **SIN LOCALIDAD:** *J. J. Triana 449* (COL).

10. *Guilleminea*

10.1 *Guilleminea densa*

Especímenes examinados. **NARIÑO**: Carretera Pasto a Túquerres, 1820 m, *C. Saravia T. et al. 1859* (COL). **TOLIMA**: Armero, *H. Esquivel sn.* (TOLI). **VALLE**: Yumbo a Cali, 1100 m, *C. Saravia T. 1687* (COL).

11. *Hebanthe*

11.1 *Hebanthe grandiflora*

Especímenes examinados. **Caquetá**: San Vicente del Caguán, sabanas del Yará, El Recreo, La Albania, 260 m, *J. Betancur et al. 1695* (COL). **Meta**: Mesetas, Las Maripas, quebrada La Unión, río Lozada, 410 m, *R. Callejas et al. 5936* (HUA); Villavicencio, río Ocoa, 500 m, *Killip 34365* (COL); Villavicencio, 500 m, *Alston 7619* (COL).

12. *Iresine*

12.1 *Iresine angustifolia*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. ANTIOQUIA**: Santa Fé de Antioquia, vía a Turbo, Cotobé, *R. Callejas et al. 9425* (HUA). **ATLANTICO**: Barranquilla, llanada de Juanmina 10 m, *A. Dugand 5486* (COL); Barranquilla, El Martillo, 5 m, *L. E. Mora O. 1347* (COL); Palmar de Varela a Ponedera, El Paraiso, río Magdalena, 10 m, *A. Dugand et al. 2425* (COL); Mengua, 50 m, *A. Dugand et al. 2804* (COL); Usiacurí, camino de Isabel López, 100 m, *A. Dugand et al. 2344* (COL). **BOLIVAR**: Cartagena, Cerro La Popa, *C. Saravia T. et al. 41* (COL). **CHOCO**: Acandí, San Francisco, Coquital, 150 m, *R. Fonnegra et al. 2820, 3244* (HUA). **CUNDINAMARCA**: Apicalá, *L. A. de Escobar 196* (HUA); Beltrán, vía Beltrán a Gramalotal, 230 m, *C. A. Agudelo H. et al. 3035, 3039* (HUQ); Caparrapí, Estación del ferrocarril, Dindal, Las quebradas, 500 m., *H. García B. 7632* (COL); Guataquí, 500 m, *E. Pérez A. 429* (COL); Nariño, Los Mangos, 340 m, *J. L.*

Fernández A. et al. 5260, 8002A (COL); Nilo, quebrada de Agua de Diosito, 530 m, M. T. Murillo et al. 276 (COL, UTMC); Tocaima, E. Pérez A. 2499 (COL); Tocaima a Girardot, 500 m, H. García B. 21225 (COL); Tocaima a Girardot, km 3, F. Nuñez et al. 37 (UTMC). BOYACA: Puerto Boyacá, Saca Mujeres, San José, 141 m, J. Pinzón Q. sn. (COL). GUAJIRA: Cerrejón, 150 m, O. Haught 6707, 6731 (COL); Serranía de La Macuira, arroyo Uatkaru, 200 m, A. Sugden 188 (COL). HUILA: Peaje El Pata, vía Girardot a Neiva, valle del río Magdalena, 450 m, C. A. Agudelo H. 3075 (HUQ); Tello, Arenoso, Ricaurte, 670 m, E. Forero 899 (COL), Villavieja, Cabrera Lajas, Baraya, 460 m, S. Galen S. 1154 (COL). MAGDALENA: Ciénaga, R. Romero C. 2036 (COL); Santa Marta, 30 m, H. H. Smith 1210 (COL); Santa Marta, Parque Natural Tayrona, Ensenada de Neguanje, G. Lozano C. et al. 2780 (COL); Santa Marta, parque Tayrona, 10 m, O. de Benavides 8619 (PSO). NORTE DE SANTANDER: Cúcuta a El Rosario, Carvajalino et al. 10 (COL); Santiago, valle del río Peralonso, 120 m, J. Araque M. et al. 18N.S.116 (COL). SUCRE: Corozal, Palmito, R. Romero C. 9323 (COL). TOLIMA: Ambalema, zona urbana, valle del río Magdalena, 300 m, C. A. Agudelo H. et al. 3056 (HUQ); Armero, valle del río Magdalena, 400 m, J. Cuatrecasas 10495 (COL); Espinal, quebrada El Enial, 400 m, E. Pérez A. et al. 6550 (COL); Corregimiento Boquerón, río Sumapáz, L. E. Aguirre G. 199 (COL); Guamo, La Chamba, valle del río Magdalena, 400 m, L. Uribe U. 4081 (COL); Piedras, Teocalí Doima, R. Echeverry E. 268 (TOLI).

12.2 *Iresine diffusa*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. ANTIOQUIA:** Amagá, vía La Bodega - Camilo C., 1400 m, M. V. Arbeláez et al. 7 (HUA); Carolina, zona urbana, 1800 m, D. M. Metrio G. 2 (HUQ); Dabeiba, 480 m, J. I. Santa S. 356 (COL); Dabeiba, 685 m, A. Gentry et al. 20285 (COL); Medellín a Aeropuerto, vía Santa Helena, La Cascada, 1500 m, A. Gómez et al. 112, 135, 268 (HUA); Medellín, Facultad de Agronomía, 1540 m, A. Gartner N. 24 (COL); Medellín vía a San Jerónimo, quebrada Miserango, 1900 m, G. Galeano et al. 162 (COL); Medellín, H. Daniel 197 (COL); Medellín a Turbo, Cañas Gordas, 2000 m, A. Gentry et al. 20203 (COL); Medellín, Bocaná, 1900 m, J. Araque M. et al. 19AN060 (COL); Frontino, Murri, Nutibara a La Blanquita, 1380 m, J. M. MacDougal et al. 3933 (HUA); San Jerónimo, km 10 vía a Medellín, 1225 m, J. L. Zarucchi et al. 5440 (HUA); Salgar, km 14 vía a El Dauro en Chocó, 2280 m, J. L. Zarucchi et al. 4717 (HUA); Santa Bárbara, El Cairo, Canteras, 800 m, E. Muñoz C. 271 (HUA); Urrao, Encarnación, 1650 m, J. Betancur et al. 189 (COL). **ATLANTICO:** Sabanalarga a Campeche, 100 m, A.

Dugand et al. 2768 (COL). **BOYACA**: Aquitania, cerro El Organo, lago de Tota, 3050 m, *J. Aguirre C. 377 (COL)*; Belencito a Corrales, río Chicamocha, cerro Cucurúa, 2450 m, *R. Jaramillo M. et al. 2850 (COL)*; Isla Fúquene, 2600 m, *E. Pérez A. 101 (COL)*; Ráquira, *S. Castroviejo et al. 10561, 10646 (COL)*; Pajarito, km 80, Hacienda Comijoque, 2000 m, *H. Bernal M. et al. 266, 280 (COL)*; Paipa, Pantano de Vargas, 2600 m, *C. A. Agudelo H. 663 (HUQ)*; Corinto, 2200 m, *G. Lozano C. et al. 776 (COL)*; Sáchica, 1990 m, *C. Saravia T. 4262 (COL)*; San Luis de Gaceno, Los Arrayanes, 620 m, *O. Rangel Ch. et al. 2050 (COL)*; Soatá, 2130 m, *J. Cuatrecasas et al. 1035 (COL)*; Soatá, cañón del Chicamocha, 2100 m, *J. Hernández C. 648 (COL)*; Tota, 2824 m, *S. Yepes A. 3200 (COL)*; Sierra Nevada del Cocuy, quebrada de San Paulino, Alto Ritacuba, 3500 m, *H. G. Barclay 7304 (COL)*; Sierra Nevada del Cocuy, 2200 m, *P. J. Grubb et al. 701 (COL)*; Valle de Uvita, 2490 m, *J. Cuatrecasas 1807 (COL)*. Sin localidad, 2700 m, *C. Saravia T. 4063 (COL)*. **CALDAS**: Santágueda, 1250 m, *Miguel et al. 6 (HUA)*. **CAQUETA**: Sucre, río Hacha, cajón de Pulido, *J. Cuatrecasas 8732, 9171 (COL)*; 23 km al Norte de Florencia, 560 m, *A. Gentry et al. 9162 (COL)*. **CAUCA**: Bota Caucana, Guayuyaco, 400 m, *J. Laferriere 266 (FUNDACION UNIVERSITARIA DE POPAYAN)*; El Tambo, *H. García B. 4439 (COL)*; Popayán, *H. García B. 4364 (COL)*; Popayán, 1700 m, *K. von Sneidern 4840 (COL)*; Popayán, carretera al Puracé, Parque Nacional del Puracé, 3380 m, *G. Lozano C. et al. 1505 (COL)*; Popayán, 2400 m, *H. García B. et al. 12783 (COL)*; Popayán al Puracé, puente Uarló, 2600 m, *E. Pérez A. et al. 5891 (COL)*; Ricaurte a Guadualejo, 1165 m, *C. A. Agudelo H. et al. 3094 (HUQ)*; Silvia, Chuluambo, La Laguna, *J. A. Zuluaga et al. 12 (HUQ)*; Timbío, Boquerón, 1000 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2921 (HUQ)*; Totoró, vía a Popayán, 2000 m, *C. A. Agudelo H. et al. 3112 (HUQ)*; San Alfonso, 1800 m, *E. L. Core 1180 (COL)*. **CESAR**: Sierra Nevada de Santa Marta, río Dunachuí, 2500 m, *T. Plowman et al. 3640, 3654 (COL)*. **CHOCO**: Medellín a Quibdó, El Siete, *A. Gentry et al. 23705 (COL)*; Riosucio, Alto del Limón, parque Los Katyos, 170 m, *H. León 419 (COL, HUA)*; San José del Palmar, río Torito, Los Guadales, 730 m, *E. Forero et al. 6643, 6923, 6971, 7185 (COL, HUA)*. **CUNDINAMARCA**: Anapoima, *H. H. Daniel et al. 4559 (COL)*; Anolaima a La Florida, 1700 m, *J. M. González S. 113 (COL)*; Apulo vía a Anapoima, 460-600 m, *E. P. Killip et al. 38166 (COL)*; Arbeláez, Santa Barbara, La Hoya, 1650 m, *W. Devia et al. 058 (COL)*; Beltrán, a Gramalotal, 230 m, *C. A. Agudelo H. et al. 3044 (HUQ)*; Bogotá, El Chicó, 2640 m, *H. García B. 12663 (COL)*; Bogotá, quebrada Chicó, 2640 m, *J. Cuatrecasas 5058 (COL)*; Bogotá, jardines, parques de la ciudad universitaria, 2620 m, *J. M. Duque J. 2911 (COL)*; Bogotá, sabana, *H. Schiefer 652 (COL)*; Bogotá, plaza Siete de Agosto, *A. Salama et al. 92 (COL)*; Bogotá, quebrada Chicó, 2600 m, *F. Solano 5 (COL)*; Bogotá a Villavicencio, quebrada Chirajara, 1090 m, *C. A. Agudelo H. et al. 3020 (HUQ)*; Bogotá 2700 m, *J. J. Triana 1954/4 (COL)*; Bogotá vía a Choachí 3000 m, *W. Schwabe 67/046 (COL)*; Bogotá, vía a La Calera, 2650 m, *F. A. Barkley 17C703*

(COL); Bogotá, en jardines y parque de la ciudad, 2620 m, *J. M. Duque J. 2994* (COL); Bosa, 2600 m, *Th. van der Hammen 457* (COL); Cáqueza, Alto de la Cruz, 1735 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2991, 2993, 2994* (HUQ); Cáqueza, Mercadillo, *M. N. Guarnizo et al. 1* (LLANOS); Cachipay a Petaluma, línea férrea, 1700 m, *J. M. Duque J. 3522* (COL); Choachí, a 2 km del pueblo, *C. A. Agudelo H. & M. C. Vélez N. 4001* (HUQ); Chocontá, 2800 m, *O. Haught 5919* (COL); Chipaque, Caraza, *L. M. Quiñones & R. Rincón 1704* (LLANOS); Fusagasuga, 1700 m, *A. Gentry et al. 8948* (COL); Fusagasuga vía a La Aguadita, 1750 m, *J. M. Duque J. 3267* (COL); Guaduas a Villeta, río Magdalena, 1420 m, *H. Humbert et al. 27122* (COL); Guaduas, río San Francisco, 1000 m, *H. García B. 11751* (COL); Guaduas, río San Francisco, 1000 m, *L. Uribe U. 2365* (COL); Guasca, *E. Pérez A. et al. 1542* (COL); Junin, La Aldea, 2500 m, *Huertas et al. 6653* (COL); La Mesa, camino de San Andrés, 1100 m, *A. Fernández et al. 1346* (COL); Medina, Choatal, vía a Gachalá, 770 m, *S. Tellez et al. 018* (COL); Medina, *C. Tinjacá et al. 021* (COL); Melgar, río Sumapaz, 400 m, *A. Gentry et al. 9198* (COL); Mosquera, Laguna La Herrera, 2500 m alt., *C. A. Agudelo H. 4* (COL, HUQ); Mosquera, Laguna La Herrera, 2600 m, *V. Wijninga et al. 253, 262* (COL); Mosquera, Laguna La Herrera, *R. Vink et al. 25* (COL); Mosquera, Laguna La Herrera, 2500 m, *A. Gentry 17090* (COL); Mosquera, Laguna La Herrera, 2550 m, *J. Cuatrecasas et al. 26681* (COL); Mosquera, Laguna La Herrera, 2500 m, *H. García B. 17733* (COL); Mosquera, Laguna La Herrera, Hacienda Mondoñedo, 2600 m, *J. L. Fernández A. et al. 7118* (COL); Mosquera, Laguna La Herrera a Fute, 2570 m, *R. Jaramillo M. et al. 4733* (COL); Mosquera a La Mesa, km 4, *F. Nuñez et al. 78* (UTMC); Mosquera, Laguna La Herrera, Zanjón Las Cátedras, 2680 m, *C. Saravia T. 01061* (COL); Mosquera, Laguna La Herrera, *J. L. Fernández A. 6642* (COL); Nariño, valle del Apauta y los Mangos, 350 m, *J. L. Fernández A. 5316, 7858, 8001* (COL); Pandí, El Caracol, 1700 m, *S. Salamanca et al. SS591* (COL); Pandí, vía a Arbeláez, quebrada La Gallega, 900 m, *J. L. Fernández A. et al. 7055* (COL); Paratebuena a Cumaral (Meta), río Humea, 300 m, *J. L. Fernández A. et al. 5879* (COL); Puerto Bogotá a Puerto Salgar, 550 m, *A. Gentry et al. 18090* (COL); Quetame, 2000 m, *J. L. Fernández A. et al. 5022* (COL); San Antonio de Tequendama, Salto del Tequendama, Zoológico Santa Cruz, 1700 m, *C. A. Agudelo H et al. 2871* (COL, HUQ); San Antonio de Tequendama, 2130 m, *J. F. Smith 1234* (COL); San Antonio de Tequendama, 2400 m, *L. Uribe U. 6458* (COL); San Antonio de Tequendama, 2400 m, *O. Haught 6508* (COL); San Antonio de Tequendama, 2400 m, *J. M. Duque J. 3164* (COL); San Antonio de Tequendama, 2500 m, *E. P. Killip 33970* (COL); San Antonio de Tequendama, 2400 m, *H. García B. 13351* (COL); San Bernardo, Santa Marta, quebrada La Chorrera, 2300 m, *S. Díaz P. et al. 2990* (COL); San Bernardo, río Uchía, 1900 m, *S. Díaz P. 3192* (COL); San Bernardo a Pandí, 1400 m, *J. L. Fernández A. et al. 7066* (COL); San Cayetano, El Portugal, El Cape, 2520 m, *Th. van der Hammen 1601* (COL); Sasaima a Albán, estación San Bernardo, 1700 m, *A. Dugand et al. 3943*

(COL); Silvania a Fusagasuga, 1450 m, *A. S. Barclay 3435* (COL); Sopó, vía a Tunja, 2650 m, *G. Huertas et al. 5604* (COL); Suba, 2600 m, *S. Yepes A. 3426* (COL), *H. Schiefer 895* (COL); Suba, La Conejera, 2600 m, *J. L. Fernández A. 4818* (COL); Suesca, Hato Grande, *C. Saravia T. et al. 3198* (COL); Sutatausa, El Resguardo, quebrada Aguasal, El Molino, 2640 m, *J. M. Idrobo et al. 4578* (COL); Tabio, 2625 m, *J. M. Duque J. 2712-A* (COL); Tenasuca, 1800 m, *J. J. Triana 1972/5* (COL); Tena, El Rosario, San José, Laguna Pedro Palo, 2000 m, *A. V. Ayala 24* (COL); Tena, El Rosario, *A. Fernández et al. 1453* (COL); Villeta, camino a las cascadas, *C. A. Agudelo H. 2856* (HUQ); Villeta a Bogotá, Hotel San Bernardo, Santa Inés, *G. Gutiérrez V. 8* (COL); Zipaquirá, a Tocancipá, Rocas de Sevilla, 2570 m, *R. Jaramillo M. et al. 4856* (COL); Zipaquirá, vía a Pacho, 2000 m, *O. Haught 6093* (COL); Sin localidad, *C. Saravia T. 3409, 3425* (COL). **GUAJIRA:** Cerro Pintado, región del Espejo, 2300 m, *H. Cuadros V. 2358* (JBGP); Serranía de Macuira, Uincua, 600 m, *A. Sugden 148* (COL); Serranía de Macuira, cerro Huarech, 800 m, *A. Sugden 297* (COL); Serranía de Macuira, cerro Manzano, 450 m, *C. Saravia T. 2431* (COL); Uribia, 40 m, *C. Saravia T. 00183* (COL); Sierra Nevada de Santa Marta, cerro de San Antonio, 2000 m, *H. Cuadros V. 1482* (COL, JBGP). **HUILA:** Algeciras, El Paraiso, Tamalá, 1800 m, *F. Mejía P. 277* (COL); La Argentina, La Palmira, 2100 m, *G. Lozano C. et al. 4242* (COL); Altamira a Guadalupe, 880 m, *A. Gentry et al. 8988* (COL); Baraya, quebrada Guaracó, *F. Llanos H. 359* (SURCO); La Plata a Ricaurte, 1000 m, *C. A. Agudelo H. et al. 3083* (HUQ); Paicol, vía Neiva a La Plata, 900 m, *C. A. Agudelo H. et al. 3070* (HUQ); San Agustín, Mesitas, vía a Santa Rosa, 1860 m, *J. M. Idrobo et al. 2926* (COL); San José de Isnos, El Hornito, 1960 m, *G. Lozano C. 3370* (COL); Tello, Arenoso, Ricaurte, 670 m, *E. Forero 912* (COL). **MAGDALENA:** San Andrés, 1300 m, *R. Romero C. 6965, 8973* (COL, UTMC); Santa Marta, 1700 m, *H. H. Smith 1209, 1211* (COL); Santa Marta, Sierra Nevada de Santa Marta, río Yebosimeina, 3500 m, *S. White et al. 609, 609A* (COL); Santa Marta, Minca, cerro San Lorenzo, cabaña Inderena, 2100 m, *J. H. Torres et al. 2953* (COL); Santa Marta, alto río Frío, río Congo, ciudad Antigua, camino al alto del Chimborazo, 1100 m, *S. Madriñan et al. 514* (JBGP); Santa Marta, cerro Quemado, 2420 m, *N. de López 374* (COL); Santa Marta, cerro Kennedy, 1600 m, *H. Cuadros V. et al. 4312* (JBGP); Santa Marta, El Pueblito, 150 m, *J. H. Kirkbride Jr. 2534* (COL); Santa Marta, Minca, 800 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2906* (HUQ); Santa Marta, Minca, 1300 m, *J. G. Hawkes 579* (COL); Santa Marta, Minca, San Lorenzo, *S. Díaz P. 157* (COL); Santa Marta, Minca, parque Tayrona, Cañaveral, *H. Cuadros V. 2453* (JBGP); Santa Marta, Minca, río Buriticá, 3300 m, *R. Jaramillo M et al. 5469* (COL); Santa Marta, Minca, río Donachuí, camino Sacaracunge a Canguruaca, 2000 m, *Th. van der Hammen 1106, 1107* (COL); Santa Marta, Minca, río Donachuí, Carancuruca, 2400 m, *J. Cuatrecasas et al. 24776* (COL); Santa Marta, Minca, valle del Mamancanaca, Moraines, 3450 m, *R. Clements 40* (COL); Sierra del Perijá, occidente de Manaure, Nuevo Horizonte,

El Podrido, 1550 m, *J. Cuatrecasas et al. 25401* (COL); Sierra del Perijá, Manaure, 1585 m, *M. L. Grant 10718* (COL); Tucurínca, *R. Romero C. 2085* (COL, UTM). **META:** Cubarral, río Meta, 180 m, *J. Cuatrecasas et al. 3665* (COL); Cumaral, San Antonio, 400 m, *C. A. Agudelo H. 812* (HUQ); San Martín, Bajo Humadea, río Humadea, La Isla, 405 m, *P. Pinto E. et al. 1652* (COL); Sierra La Macarena, El Tablazo, 550 m, *M. C. García et al. 471* (COL); Sierra La Macarena, Plaza Bonita, 400 m, *W. R. Philipson et al. 1485* (COL); Sierra La Macarena, río Zanza y Guejar, 250 m, *J. Thomas et al. 1418* (COL); Villavicencio, El Carmen, caño Maizano, *C. Sastre et al. 1076* (COL); Villavicencio, vía al Calvario, puente del Guatiquia, *E. Rodríguez et al. 05* (LLANOS); Villavicencio, parque de La Llanura, *F. Castro et al. 248* (LLANOS); Río Ariari, *J. H. Rodríguez sn.* (LLANOS). **NARIÑO:** Ancuya, 1200 m, *O. de Benavides 4868* (COL, PSO); Consacá, Alto de Bomboná, 1900 m, *O. de Benavides 5122* (COL, PSO); Imués, El Pedregal, 2000 m, *O. de Benavides 5091* (COL, PSO); La Florida, El Barranco, 1900 m, *O. de Benavides 3457* (COL, PSO); La Unión, cerro La Jacoba, 1920 m, *S. Díaz P. et al. 875* (COL); La Unión a Pedregal, sur de Yacuanquer, *R. E. Schultes et al. 7882* (COL); La Unión, 2000 m, *B. R. Ramírez P. 3496* (COL, PSO); La Unión, 1900 m, *O. de Benavides 6764* (COL, PSO); Mallama, El Guabo, 2150 m, *O. de Benavides 6645* (COL, PSO); Pasto, Corregimiento Nariño, El Motilón, 2500 m, *B. R. Ramírez P. 2503* (COL, PSO); Pasto, Chachaguí, El Común, 2450 m, *B. R. Ramírez P. 2375* (COL, PSO); Pasto, granja, 2600 m, *C. E. Knoth 3369* (COL); Pasto, Daza, La Josefina, 2800 m, *O. de Benavides 3445* (COL, PSO); Pasto, 1 km de Chachaguí, 2100 m, *O. de Benavides 7931* (COL, PSO); Pasto, Obonuco, 2700 m, *B. R. Ramírez P. 1272* (COL, PSO); Pasto a Ipiales, puente río Guaitará, 2000 m, *L. Uribe U. 5350* (COL); Pasto a río Bobo, *H. G. Barclay 4663* (COL); Pasto a Túquerres, 1820 m, *C. Saravia T. et al. 1808, 1864* (COL); Piedrancha, El Guabo, 2040 m, *O. de Benavides 2273* (PSO); Sandoná, km 1 vía a Pasto, 1100 m, *O. de Benavides 3125* (COL, PSO); Ricaurte, Pialapí, cerca a La Planada, 1500 m, *C. A. Agudelo H. 2891* (COL, HUQ); Ricaurte, San Isidro, a La Planada, 1600 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2875* (COL, HUQ); Sandoná, quebrada Santa Rosa, 2200 m, *B. R. Ramírez P. 4645* (COL, PSO); Sandoná, Alto de Jiménez, Volcán Galeras, 2400 m, *O. de Benavides 6368* (COL, PSO); Taminango, El Remolino, El Manzano, 1000 m, *O. de Benavides 10505* (COL, PSO); Taminango, carretera Pasto a Popayán, puente Juanambú, 1000 m, *B. R. Ramírez P. 1908* (COL, PSO); Túquerres, Cuatro Esquinas a Quitasol, 3100 m, *L. E. Mora O. 313* (COL); Túquerres, Yascual, 2500 m, *O. de Benavides 6659* (COL, PSO); Túquerres a La Chorrera, 2000 m, *L. E. Mora O. 744* (COL); Túquerres, Yascual, 2500 m, *O. de Benavides 6649* (COL, PSO); Túquerres a Santa Rosa, 2750 m, *R. E. Schultes et al. 7915* (COL). **NORTE DE SANTANDER:** El Sarare, La Cabuya, 1300 m, *J. Cuatrecasas et al. 12078* (COL). **PUTUMAYO:** Puerto Porvenir, río Putumayo La Loma, 230 m, *J. Cuatrecasas 10749* (COL); Sachamates a San Francisco de Sibundoy, Planada de

Minchoy, 2100 m, *J. Cuatrecasas 11433-A* (COL); Valle del Sibundoy, 2225 m, *R. E. Schultes et al. 7636* (COL); Valle del Sibundoy, 1.5 km, 2225 m, *M. L. Bristol 1149* (COL, PSO); Sibundoy, 2000 m, *J. M. Idrobo 2226* (COL); Sibundoy, Jardín Botánico Leandro Agreda, 2200 m, *O. de Benavides 8665* (PSO). **QUINDIO:** Armenia, zona urbana, 1500 m, *C. A. Agudelo H. 567* (HUQ); Armenia, La Patria, 1500 m, *C. A. Agudelo H. 569* (HUQ); Armenia, Barrio Calima, 1480 m, *C. A. López 1* (HUQ); Armenia, Batallón Cisneros, 1550 m, *G. Ramírez et al. 7* (HUQ); Armenia, Hojas Anchas, 1500 m, *D. Escobar Q. et al. 42* (HUQ); Armenia, parque El Bosque, 1500 m, *H. Angulo 4* (HUQ); Armenia, San Juan, Sena Agrícola, quebrada La Florida, 1150 m, *G. Arbeláz S. et al. 891, 906* (HUQ); Armenia, Universidad del Quindío, 1515 m, *C. A. Agudelo H. et al. 7, 816* (HUQ); Armenia, Universidad del Quindío, *G. Arbeláz S. et al. 70* (HUQ); Armenia, Universidad del Quindío, *J. C. Hincapié 2* (HUQ); Armenia, Universidad del Quindío, *D. Macias P. 3* (HUQ); Buenavista, Los Balsos, 1560 m, *M. C. Vélez N. et al. 2584* (HUQ); Buenavista, La Huecada, La Traviata, 1420 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2311* (HUQ); Calarcá, Planadas, La Esperanza, 2000 m, *M. C. Vélez N. et al. 2933* (HUQ); Calarcá, Barrio Versalles, 1450 m, *A. L. Ramírez G. et al. 6* (HUQ); Calarcá, La Bella, El Gran Chaparral, 1590 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2604* (HUQ); Calarcá, Bosque La Viuda, Jardín Botánico, 1450 m, *M. C. Vélez N. et al. 2515, 2529* (HUQ); Calarcá, plaza de toros, 1450 m, *C. A. Agudelo H. 570, 571* (HUQ); Calarcá, Morelia a Silveria, 1625 m, *O. A. Suárez 10* (COL, HUQ); Calarcá, Pradera Alta, La Comunidad, 1950 m, *M. C. Vélez N. et al. 3192* (HUQ); Calarcá, La Virginia, Peñas Blancas, Buena Vista, 2140 m, *M. C. Vélez N. et al. 2140, 2662, 2673* (HUQ); Calarcá, Peñas Blancas, 2150 m, *G. Arbeláz S. et al. 155* (HUQ); Calarcá, Quebrada Negra, Vista Hermosa, La Floresta, 1650-2150 m, *C. A. Agudelo H. et al. 878, 887* (HUQ); Calarcá, Quebrada Negra, El Recuerdo, quebrada La Floresta, 1650 m, *C. A. Agudelo H. et al. 1003* (HUQ); Circasia, Alto del Niágara a Escuela Hojas Anchas, 1500 m, *C. A. Agudelo H. 653, 656* (HUQ); Circasia, Barcelona Alta, Buenos Aires, 1690 m, *C. A. Agudelo H. 1073, 1083* (HUQ); Circasia, La Cristalina, 1720 m, *C. A. García B. et al. 21* (HUQ); Circasia, Los Pinos, Villa Ligia, 1765 m, *M. C. Vélez N. et al. 931* (HUQ); Circasia a Membrillal, quebrada La Concha, 1600 m, *M. C. Vélez N. et al. 2732* (HUQ); Córdoba a Pijao, Carniceros, La Esperanza, 1900 m, *M. C. Vélez N. et al. 1209, 1225* (HUQ); Córdoba, La Playa, El Recuerdo, 1290 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2180* (HUQ); Filandia, Bambuco, La Curva, quebrada La Armenia, 1760 m, *M. C. Vélez N. et al. 959* (COL, HUQ); Filandia, La Castalia, El Laurel, 1680 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2262* (HUQ); Filandia, encurtidos Lusitania, 1960 m., *F. Becerra A. 5* (HUQ); Filandia, vía El Roble a Bremen y Circasia, 1780 m, *M. C. Vélez N. et al. 1052* (HUQ); Génova, Vía al Pedregal Alto, 1500 m, *M. C. Vélez N. et al. 1178, 1180* (COL, HUQ); Génova, El Dorado, Los Sauces, 1480 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2743* (HUQ); Génova, El Pedregal Alto, 1500 m, *M. C. Vélez N. et al. 1143, 1164* (COL, HUQ);

Génova, Las Mirlas a Servia: 2400 m, *M. C. Vélez N. et al. 1292, 1619* (COL, HUQ); Génova, 1500 m, *M. C. Vélez N. et al. 1711, 1741, 1884* (COL, HUQ); Génova, Servia, 2650 m, *M. C. Vélez N. et al. 2197, 2198* (HUQ); La Tebaida, El Alambrado, El Colmenar Viejo, 1100 m, *M. C. Vélez N. et al. 553* (COL, HUQ); La Tebaida, La Argentina, El Porvenir, 1280 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2466* (HUQ); Montenegro, La Montaña, El Reflejo, 1090 m, *M. C. Vélez N. et al. 2636* (HUQ); Montenegro, Morelia Baja, San Pedro, 1240 m, *C. A. Agudelo H. et al. 1413, 1430* (HUQ); Pijao, límite con Génova, 1580 m, *G. Arbeláez S. et al. 383* (HUQ); Pijao, carretera a Chilí, Finaria, 1750 m, *M. C. Vélez N. 1683, 1686* (COL, HUQ); Pijao, río Azul, El Espartillal, 2390 m, *G. Arbeláez S. et al. 2083* (HUQ); Pijao, río Azul, Maizópolis a Páramo de Chilí, 2700 m, *M. C. Vélez N. 210* (HUQ); Quimbaya, La Carmelita, 1310 m, *M. C. Vélez N. et al. 3038* (HUQ); Quimbaya, Palermo, Los Samanes, 1400 m, *M. C. Vélez N. et al. 725, 755* (HUQ); Salento, Acaime, 2200 m, *C. A. Agudelo H. 662, 1625* (HUQ); Salento, Cocora, La Cascada a La Montaña, 2750 m, *P. Franco R. et al. 3129* (COL); Salento, Cocora, 2900 m, *D. Macias et al. 23* (HUQ); Salento, Cocora, 2900 m, *M. C. Vélez N. et al. 385* (HUQ); Salento, Cocora, 2000, *M. C. Vélez N. et al. 507, 520* (HUQ); Salento, Cocora, quebrada Cárdenas, La Esperanza, 2494 m, *A. Zapata G. et al. 3* (HUQ); Salento, Cocora, Salento a La Ceja, Pilonés, 2100 m, *G. Arbeláez S. et al. 558* (HUQ); Salento, Cocora, puente de Boquía, río Quindío, *H. Gutiérrez et al. 10* (HUQ); Salento, Cocora, El molino, 2200 m, *C. A. Agudelo H. 2199* (COL, HUQ); Salento, Cocora, 2000 m, *M. C. Vélez N. et al. 386, 524* (COL, HUQ).

RISARALDA: Pereira, Las Delicias, 1970 m, *M. C. Vélez N. et al. 1641* (HUQ); Pereira, Parque Ucumarí, El Cedral al Otún, Peñas Blancas, 2200 m, *S. Salamanca AC204* (COL); Pereira, La Suiza, camino a Salento, 2140 m, *C. A. Agudelo H. 253* (HUQ); Pereira, La Pastora, 2500 m, *P. Franco P. et al. 2717* (COL); Pereira, La Pastora, camino a Peña Bonita, 2300 m, *G. Galeano et al. 2132* (COL); Pereira, El Cedral, trocha a Salento, 2140 m, *O. Rangel Ch. 5736* (COL); Pereira, La Pastora, 2200 m, *F. Gonzáles G. 1645* (COL); Pereira, La Suiza, Camino a Callejones, 1950 m, *P. Franco R. et al. 2605* (COL).

SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA: Isla de Providencia, bahía de Agua Mansa, *J. H. Torres R. 355* (COL).

SANTANDER: Charalá, Virolín, al Olival, el Reloj, 1800 m, *E. Villamil et al. 016* (COL); Matanza, 1550 m, *J. H. Langenheim 3213* (COL); Vetás, 3100 m, *E. P. Killip et al. 17384* (COL); Virolín, 1800 m, *J. L. Fernández A. et al. 6085* (COL).

SUCRE: Archipiélago de San Bernardo, Isla Múcura, *G. Moreno P. et al. 9* (COL).

TOLIMA: Alpujarra, La Arada, 1800 m, *H. Esquivel 2190* (TOLI); Cajamarca, Anaime, La Florida, 1990 m, *H. Esquivel 1982* (TOLI); Chicoral, 250 m, *O. Haught 6278* (COL); cuenca río Combeima, El Silencio, *C. Barbosa. et al. 3086* (COL); Ibagué, a Girardot, Gualanday, *E. Pérea A. et al. 6490* (COL); Ibagué, Escuela Agrícola San Jorge, *R. Echeverry E. 194* (TOLI); Santa Isabel, La Cima, Cordillera Central, Vertiente Oriental, 1860 m, *J. M. Idrobo 10685* (COL); Roncesvalles, trocha hacia San José de las Herosas, 2440 m, *L. A.*

Camargo G. 7628 (COL). **VALLE:** Anserma Nuevo, La Moravia al Placer, 1100 m, *S. Díaz P. 4038* (COL); Buga: El Vínculo, 950 m, *H. Murphy 360* (COL), a Darién, Mediacanoa, Los Chorros, 950 m, *H. Murphy 406* (COL); Caicedonia, Los Quingos, límite con Quindío, 1060 m, *F. Segura M. et al. 11* (HUQ); Caicedonia, Corozal, 1100 m, *J. C. Correa et al. 39* (HUQ); Cali, Meléndez, 1000 m, *M. E. Sánchez 11* (COL); Dagua, Queremal a Bajo Anchicayá, 300 m, *C. A. Agudelo H. 411* (HUQ), Loboguerrero, 1050 m, *C. Saravia T. 01582* (COL); Palmira, 1000 m, *J. M. Duque J. 4330-A* (COL); Palmira, *J. M. Duque J. 4144* (COL); Palmira, 1000 m., *R. Murgueitio P. et al. 17C888* (COL); Palmira a El Cerrito, El Trejo, 1050 m, *H. García B. 06386* (COL); San José del Palmar a Anserma Nuevo, 950 m, *E. Forero et al. 3589* (COL); Valle del Calima, 900 m, *D. Ll. Hugh J. 442* (COL).

12.3 *Iresine herbstii*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. ANTIOQUIA:** Barbosa, Popalito, La Pradera, 1600 m, *C. A. Agudelo H. et al. G. 2073* (HUQ); Carolina, zona urbana, 1800 m, *D. M. Metrio G. 01* (HUQ). **CAUCA:** El Tambo, 1745 m, *H. García B. 4458* (COL). **CUNDINAMARCA:** Bogotá, ciudad universitaria, 2620 m, *J. M. Duque J. 3085* (COL); Bogotá, Plaza de mercado de Corabastos, 2600 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2988* (HUQ). **NARIÑO:** Albán, San José, 1850 m, *O. de Benavides 5292* (COL, PSO). **QUINDIO:** Génova, El Pedregal Alto, 1500 m, *M. C. Vélez N. et al. 1144* (HUQ). **TOLIMA:** Ibagué, San Jorge, *D. Ríos 28* (TOLI); Ibagué, *R. Echeverry E. 77* (COL).

13. *Pfaffia*

13.1 *Pfaffia aurata*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. ATLANTICO:** Barranquilla, *B. Elias 181* (COL); Tubará, Bajoebula, 100 m, *A. Dugand 5033* (COL). **BOLIVAR:** Vía Pasacaballos a Turbaná, 50 m, *H. Cuadros V. et al. 2102* (JBGP). **BOYACA:** La Brisa, 200 m, *O. Haught 2688* (COL). **CAUCA:** Provincia de Popayán, 1800 m, *J. J. Triana 1956/1* (COL). **CUNDINAMARCA:** Girardot a Melgar, El Paso, río Sumapáz, 420 m, *E. Pérez A. et al. 6575* (COL). **MAGDALENA:** 30 m, *H. H. Smith 1204* (COL); Barrancas, 200 m, *O. Haught 3997* (COL); Isla de Salamanca, Parque Nacional, Km 4, *N. de López 486* (COL);

San Pedro Alejandrino, Jardín Botánico, *N. de López* 585 (COL, UTM). SIN LOCALIDAD. *J. J. Triana s.n.* (COL).

13.2 *Pfaffia iresinoides*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. AMAZONAS:** Araracuara, camino a la Cueva de los Guácharos, *L. E. Aguirre G.* 1053 (COL); Araracuara, río Caquetá, *C. Sastre et al.* 4935 (COL); Araracuara, río Caquetá, Raudales Araracuara, *J. M. Idrobo et al.* 11361 (COL). **ANTIOQUIA:** Bello, *J. D. Varela* 28 (COL); Itagüí, 1600 m, *L. Uribe U.* 3219 (COL); Medellín, 1560 m, *P. Falla B.* 37 (COL); Medellín, mangas de Miraflores, 1650 m, *L. Uribe U.* 1114 (COL); Medellín, *Hno. Daniel* 12569 (COL). **ATLANTICO:** Barranquilla, al Sur, cerca de Martillo, 5 m, *L. E. Mora O.* 1350 (COL); Palmar de Varela a Ponedera, río Magdalena, El Paraiso, *A. Dugand et al.*, 2434, 3470 (COL). **BOYACA:** Garagoa a Almeida, quebrada El Dátil, *L. Aristide* 553 (COL); Guáteque a Guayatá, río Súnuba, 1500 m, *J. Cuatrecasas* 9700 (COL); Río Garagoa, Hipaquirá, *A. V. Ayala et al.* 90 (HUA); Sáchica, 1990 m, *C. Saravia T.* 4334 (COL); Tinjacá, Santa Elena, 2155 m, *A. Ranghel G.* 65 (COL); Villa de Leyva, 2100 m, *C. A. Agudelo H.* 1500A (COL, HUQ). **CAQUETA:** Río Caquetá, Araracuara, 200 m, *A. Gentry* 64807 (COA). **CASANARE:** Pajarito, 1000 m, *L. Uribe U.* 6429 (COL). **CUNDINAMARCA:** Anolaima, 1800 m, *H. H. Augusto et al.* 4557 (COL); Anolaima a La Esperanza, línea del ferrocarril a Girardot, 1280-1780 m, *H. García B.* 7017, 7060 (COL); Cachipay a La Florida, 1700 m, *J. Cuatrecasas* 13605 (COL); Carretera Bogotá a Villavicencio, Cáqueza, Mercadillo, *L. M. Quiñones et al.* 1535 (LLANOS), Chipaque, carretera a Une, *F. Castro et al.* 382 (LLANOS); Bogotá a Villavicencio, Km 68, 1300 m, *F. Sarmiento et al.* 403 (COL); Bogotá a Villavicencio, km 76, quebrada Blanca, 2 km adelante de Guayabetal, *C. Sastre* 940 (COL); Choachí, alrededores del pueblo, 1600 m, *C. A. Agudelo H. et al.* 3162 (HUQ); El Ocaso, 1400 m, *L. Uribe U.* 315 (COL); El Salto a El Colegio 1680 m, *J. Cuatrecasas* 8243 (COL); La Esperanza, vía finca Enrique Soto, Mal Paso, 1280 m, *G. Gutiérrez V.* 460 (COL); Limoncito, entre Melgar y Arbeláez, 500 m, *E. Pérez A. et al.* 6594 (COL); Mosquera a La Mesa, Parador Villa Ceci, 1700 m, *J. L. Fernández A. et al.* 7145, 7545 (COL); Pandí, El Caracol, 1500 m, *S. Díaz P. et al.* 3290 (COL); Pandí a Arbeláez, 1500 m, *J. L. Fernández A. et al.* 7016 (COL); Pandí a Arbeláez, quebrada La Gallega, 900 m, *J. L. Fernández A. et al.* 7025 (COL); Provincia de Bogotá, 1800 m, *J. J. Triana* 1958/3 (COL); Cáqueza, 1750 m, *J. J. Triana* 1938/4 (COL); Provincia de Tequendama, Copó, Apulo, Tena, 1700 m, *J. J. Triana* 1958/2 (COL); Quetame, Guayabetal, Quebrada Naranjal, 1250 m, *L. Uribe U.* 4625 (COL); Quetame, río Negro, vía Píperal, 1500 m, *E. P. Killip* 34221 (COL); Quipile, Río Doña Juana, 950 m, *G. Nates P.* 232 (COL); Santandercito, Hacienda de San Claver, 1600 m, *L. Uribe U.* 1042 (COL).

GUAINIA: Caño Bocón, río Inírida, aldea indígena Barranco Tigre, *G. Triana 38* (COL). **GUAJIRA:** Uribia, 40 m, *C. Saravia T. 217, 218* (COL). **MAGDALENA:** La Jagua, 40 km al Noreste de Chiriguana, *O. Haught 2354* (COL). **META:** Villavicencio, Buenavista, *L. M. Quiñones et al. 1717* (LLANOS); Villavicencio, río Negro, 20 km al Este de Villavicencio, 980 m, *A. S. Barclay et al. 3284* (COL); Villavicencio, El Buque, *C. Tamayo 002* (LLANOS); Villavicencio, Servitá, vía a Bogotá, *L. M. Quiñones 1382* (LLANOS); Villavicencio, 4 km vía a Bogotá, *J. H. Rodríguez sn.* (LLANOS); Villavicencio, km 10 vía a Bogotá, *L. D. Cárdenas M. 12* (LLANOS); Villavicencio, km 2 vía a Restrepo, *J. H. Rodríguez sn.* (LLANOS); Villavicencio, vereda Nueva Granada, vía a Bogotá, *R. Rodríguez sn.* (LLANOS); Villavicencio, vereda Vanguardia, *R. Fuentes R. 05R* (LLANOS); Sierra La Macarena, río Guayabero, *L. M. Quiñones 250* (LLANOS). **NORTE DE SANTANDER:** Río Pamplonita, entre Cúcuta y Pamplona, 700 m, *J. Cuatrecasas et al. 10189* (COL); Río Pamplonita, 215 m, *J. Araque M. et al. 18NS018* (COL). **SANTANDER:** Las Bocas a Las Palmas, 500 m, *J. H. Langenheim 3194* (COL). **TOLIMA:** Alpujarra, La Arada, 1800 m, *H. Esquivel 2235* (TOLI); Dolores, vía a Prado, 1200 m, *H. Esquivel 2300* (TOLI).

13.3 *Pfaffia miraflorensis*

Especímenes examinados. **CUNDINAMARCA:** Albán, 2000 m, *M. Schneider 372A* (COL); El Salto de Tequendama, Cerro El Ermitaño, 2300 m, *Uribe 4366* (COL). **NARIÑO:** Mallama, Santa Rosa, Reserva Forestal La Planada, río Miraflores, 1400 m, *C. A. Agudelo 2885* (COL, HUQ); Ricaurte, Pialapí, río Pialapí, 1500 m, *C. A. Agudelo 2889* (COL, HUQ); Ricaurte, San Isidro a La Planada, 1600 m, *C. A. Agudelo et al. 2872* (COL, HUQ). **NORTE DE SANTANDER:** El Sarare, río Margua, Campohermoso a río Negro, 1200-1500 m, *Cuatrecasas 12898* (COL).

13.4 *Pfaffia patiensis*

Especímenes examinados. **CAUCA:** Carrera al Puracé, Vertiente del Cauca, 2400 m, *H. García et al. 12787* (COL). **CUNDINAMARCA:** Vía Bogotá a Villavicencio, *C. A. Agudelo et al. sn.* (COL, HUQ). **NARIÑO:** Pasto, vía a El Bordo, Túnel de Peñalisa, a 6 km del aeropuerto de Pasto, 1300 m, *C. A. Agudelo et al. 2923* (COL, HUQ); Pasto, Chachaguí, Carretera Panamericana, Túnel de Peñalisa, 1700 m, *Benavides 428* (COL);

Pasto, Puente de Juanambú, 1000 m, *B. R. Ramírez 1098, 1472, 1873* (COL, PSO); Pasto, Puente de Juanambú, 1000 m, *Benavides 3635* (COL, PSO).

13.5 *Pfaffia tayronensis*

Especímenes examinados. **MAGDALENA:** Santa Marta, Parque Tayrona, Ensenada de Nenguanje, *Lozano et al. 2927* (COL); Santa Marta, Parque Tayrona, 50 m, *Gentry et al. 47605* (COL, JBGp); Santa Marta, Parque Tayrona, Ecohabs, 5 m, *C. A. Agudelo et al. 2899* (COL, HUQ); Santa Marta, Parque Tayrona, 10 m alt., *Benavides 8644* (PSO). **GUAJIRA:** Serranía de La Macuira Cerro Huarech, 860 m, *Cuadros 4711, 4740* (JBGp).

13.6 *Pfaffia tuberosa*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. CAQUETA:** San Vicente del Caguán, Hato Caquetania, 280 m, *J. Betancur B. et al. 1511* (HUA). **CASANARE:** El Yopal, Hato Monte Pantano, *J. M. Idrobo et al. 5157* (COL); El Yopal, Hato Monte Pantano, *J. Blydenstein et al. 1294* (COL); El Yopal, *J. Blydenstein et al. 687, 1355* (COL); 11 km al sur de Orocué, 150 m, *O. Haught 2737* (COL); Tauramena, 600 m, *L. Uribe U. 4262* (COL); Paz de Ariporo, 500 m, *L. Uribe U. 5163* (COL). **CUNDINAMARCA:** Monte Redondo, 1600 m, *M. Schneider 1134* (COL); Cáqueza, 1800 m, *J. J. Triana 1958/5* (COL); Cáqueza, puente del Carmen, 1600 m, *L. Uribe U. 4860* (COL). **GUAVIARE:** San José del Guaviare, 240 m, *J. Cuatrecasas 7628* (COL). **HUILA,** Cordillera Oriental, al este de Neiva, *Rusby 1085* (NYBG). **META:** Cumaral, en la Y, *L. M. Quiñones et al. 1446* (LLANOS); Puerto Gaitán, 200 m, *C. A. Agudelo H. et al. 2911* (COL, HUQ); Puerto Gaitán, río Manacacías, Alto de Neblina, *J. L. Fernández A. et al. 5732, 5826* (COL); Puerto López, Los Laureles, 300 m, *O. Rangel Ch. et al. 1423* (COL); Remolino, caño Victoria, *P. Pinto E. et al. 889* (COL); Sabanas del Buey, *H. García B. 5110* (COL); San Juan de Arama, Caño Cunimía, Hatos El Vaticano, San Miguel y Mirolindo, 250 m, *P. Pinto E. et al. 1707* (COL); San Juan de Arama, río Guejar, aterrizaje Los Micos, 500 m, *J. M. Idrobo et al. 1256, 2545* (COL); San Juan de Arama, 450 m, *W. R. Philipson et*

al. 1729 (COL); San Martín, 405 m, *F. J. Hermann 11165* (COL); San Martín, 13 km al sur, vía a Granada, *J. Blydenstein et al. 811* (COL); San Martín, río Ariarí, 350 m, *H. García B. et al. 18795* (COL); Sierra La Macarena, Caño Losada, río Guayabero, 250 m, *R. Jaramillo M. et al. 2146* (COL); Sierra La Macarena, entrada por San Martín, *J. Blydenstein et al. 845* (COL); Sierra La Macarena, Los Conejos, 450 m, *E. Callejas et al. 6909* (HUA); Sierra La Macarena, pista aérea La Macarena, El Refugio, 250 m, *R. Echeverry E. 2113* (COL); Sierra La Macarena, río Guejar, río Zanza, El Tablazo, *J. Thomas et al. 1485* (COL); Villavicencio, 20 km al sureste, 500 m, *E. P. Killip 34328* (COL); Villavicencio, cerca a Peralonso, 450 m, *R. Jaramillo M. et al. 299* (COL). **TOLIMA:** Alpujarra, El Achiral, 1400 m, *H. Esquivel 2170* (TOLI); Prado, represa Hidroprado, 600 m, *H. Esquivel 2387* (TOLI).

14. *Pleuropetalum*

14.1 *Pleuropetalum pleiogynum*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. CESAR:** Sororia, La Jagua, 300 m, *O. Haught 3620* (COL). **CHOCO:** Ungía, Serranía del Darién, río Tigre, 100 m, *A. Gentry et al. 15294* (COL). **RISARALDA:** Mistrató, 850 m, *J. L. Fernández A. 10000* (COL); Pueblo Rico, 700 m, *J. Betancur 3080* (COL).

14.2 *Pleuropetalum sprucei*

Especímenes examinados. **COLOMBIA. ANTIOQUIA:** Parque Las Orquídeas Cogollo 7929, 7995 (JAUM, MO); Parque Las Orquídeas, Pipoly 17806, 16613 (MO). **META:** Sierra La Macarena, Caño Entrada, 500 m, *W. R. Philipson et al. 1777* (COL). **VALLE:** Río Dagua, La Elsa, río Blanco, 640 m, *E. P. killip 34783* (COL).