

## PALMARUM COLOMBIENSIIUM ELENCHUS

Por ARMANDO DUGAND GNECCO\*

### P R E F A C I O

Aunque en el hemisferio occidental la flora palmica de Colombia sólo es superada por la del Brasil, el único trabajo de conjunto sobre las palmas colombianas continúa siendo el realizado por el doctor Armando Dugand Gnecco en 1940 (CALDASÍA, I, 1: 20-84)\*\*. El autor presentó en él claves analíticas de los géneros, listas anotadas de las especies hasta entonces reconocidas, y una lista alfabética de los nombres comunes. Como es natural, en los 36 años transcurridos, ha habido numerosos cambios de identificación y nomenclatura; pero el doctor Dugand había organizado un archivo con la intención de mantenerse al día en materia de cambios y adiciones. Este archivo contiene referencias a la publicación original y a los posteriores estudios de especies, además de varias notas hechas, tanto por el propio Dugand, como por sus colaboradores.

La presente lista alfabética es el resultado del arreglo del archivo del doctor Dugand, y pretende adicionar su publicación de 1940, debiéndose usar simultáneamente con ella. Es de esperarse que al poner esta información a la disposición de quienes puedan consultarla, se ayudará a promover el estudio de las palmas de los trópicos americanos, especialmente las de Colombia.

R. W. Read.

---

\* 1906-1971. Publicación póstuma, revisada y puesta al día por el Dr. Robert W. Read, Curador Asociado, Departamento de Botánica, Instituto Smithsonian, Washington, D. C. 20560, y editada por Victor Manuel Patiño, Director del Jardín Botánico del Valle, Colombia.

\*\* Se ha reproducido sin cambios en esta entrega. V.M.P.

PALMAE A. L. Jussieu, Gen. 37 Jul.—Aug. 1789. Nom. alt.: ARECACEAE.

Type: *Areca* Linnaeus (*A. catechu* Linnaeus).

ARECACEAE Schultz-Schultzenstein, Nat. Syst. Pflanzenr. 317. 1832. Nom. alt.: PALMAE.

Hook. in Benth. & Hook., Gen. Pl. 3:870-948. 1883. Drude in Engler & Prantl, Nat. Pflanzenfam. II 3:1-93. 1887 ("1889"). Hutchinson, Fam. Fl. Pl. 2nd ed. 2:665-670. 1959. Moore, Gent. Herb. 9(3):235. 1963; 11(2):27-141. 1973.

*Acrocomia antioquiensis* Posada-Arango, Bull. Soc. Bot. Fr. 25:184. 1878: État d'Antioquia, région de Medellín.

Refs. Uribe, Fl. Sonsonesa, p. 67. 1928. Dugand, Caldasia I, 1:61. 1940. Bailey, Gent. Herb. IV, 12:441. 1941.

V. M. Patiño (Oleag. Vallec. p. 37) dice que esta palmera no es nativa del Valle del Cauca, donde la llaman "corozo grande" y el absurdo de "palma chilena" (*Jubaea*?). Continúa diciendo que existe en Antioquia, en los municipios de San Jerónimo, Ciudad de Antioquia y las vertientes de la cuenca de Poblano, es decir, a altitudes menores de 1000 m. En el Valle sólo existe en las vecindades de la ciudad de Cali. Uribe, p. 67 (1928) dice que el "corozo grande" crece espontáneamente en toda la región cálida antioqueña y cerca del río Arma.

*Acrocomia* cf. *ierensis* Bailey, Gent. Herb. IV, 12:473. 1941. Sect. *Sentocomia*. Refs. Dugand, Caldasia I, 1:61. 1940 ("corosa", "coroza", "corozo": Llanos Orientales, *Acrocomia* sp.). Bailey, Gent. Herb. VII, 4:404. 1947.

Parece ser esta palma de los Llanos del Meta.

*Acrocomia* sp. La palma "jabara" que se encontraba antes en buenas cantidades en la región sur del Atlántico, parece ser especie nueva, probablemente de la misma especie que la "tamaca" del Magdalena. Entre Sabanalarga y Manatí quedan todavía unas pocas. Tiene las espatas felpudas por fuera, e inermes. Espata igual a *A. antioquiensis*, pero ramúsculos del espádice mucho más largos.

*Aiphanes aculeata* Willd. Mém. Acad. Sci. Berlin 1804: 33. 1804. Citada entre las palmas de Colombia por Dahlgren (Index Amer. Palms) en su lista geográfica (p. 417), pero sin indicación de localidad en el texto principal (p. 14). Fue descrita originalmente de Venezuela.

*A. caryotaefolia* (H. B. K.) Wendl. in Kerchove, Les Palmiers 230. 1878. **Martinezia caryotaefolia** H.B.K. Nov. Gen. Sp. 1: 305 [fol. 245] 1816; id., 7, t. 699. 1825. Crescit locis calidis et temperatis in Monte Quindiu, (ad ripas Orinoci, Cassiquiare et Atabapi); collitur in hortis prope Ibaguë et Carthago Popayanensium, alt 40-500 hexap. Floret Octobri "Palma Corozo" incolarum.

**Marara caryotaefolia** Karst. Fl. Columb. 2:134, t. 170. 1866.

**Tilimia caryotifolia** Cook, Bull. Torrey Club 28:565. 1901.



La localidad clásica reducida es "colitur in hortis prope Ibaguë et Carthago", pues la especie del Orinoco es otra (*A. orinocensis* Burret) probablemente. Mart., Hist. Nat. Palm. 3:284, t. 161, f. 1. 1845; 3:322. 1850; Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2: 394, t. 85. 1882; Burret, Notizbl. 11: 560. 1932 (más localidades); Dugand, Caldasia I, 1:60. 1940 (nombre y localidades).

Burret (loc. cit.) dice "Material von Humboldt und Bonpland vom Orinoco, Atabapo und Cassiquiare habe ich nicht gesehen, ich vermag daher nicht zu sagen ob es sich bei dieser Angabe um *A. orinocensis* handelt". Citados por Burret al pie de la p. 327 de Notizbl. II (1932) Pennell, Killip, & Hazen 8576 Dep. Valle, Río Agua Bonita hacia Río Vieja, al este de Zarzal, 1100-1300 m. Killip & Hazen 11039 Dep. Valle, Puerto Caldas, 860-900 m. An der Identität mit **M. caryotifolia** zweifle ich nicht. Cita estas mismas localidades en p. 560 del vol. 11 (1932).

- A. concinna* Moore, Gent. Herb. VIII 3:223, 1951. Province Cundinamarca; in former dense forest near Fusagasugá, alt. 2745 m. (9000 feet), Oct. 12, 1946, M. B. & R. Foster 1870. "Comparison" with "the crude illustration of **Martinezia disticha**, Linden, in Gartenflora, XXVIII, t. 977 (1879) shows a certain resemblance" to this species.
- A. disticha* (Wallis ex Regel) Burret, Notizbl. 11: 575. 1932. **Martinezia disticha** Wallis ex Regel, Gartenflora XXVIII: 164, t. 977, f. 1. 1879. [Burret attributes the name **M. disticha** to J. Linden, (Cat. 93:32. 1875) but publication there was not valid since no description accompanied the name. However, Moore (ibid) felt the name must be considered a «Nomen confusum» because the illustration in Gartenflora is so crude as to be unidentifiable and lacks a description. Ed.] **Tilmia disticha** Cook, Bull. Torrey Club 28:565. 1901. Refs. Dugand, Caldasia I, 1:60. 1940; Moore, Gent. Herb. VIII 3: 225. 1951; Principes 7(4): 125 & 172. 1963.
- A. duquei* Burret, Notizbl. 13: 492. 1937. Flussgebiet des Río Cali. West-Cordillere. Regenwald abschüssiges Gelände, 2000 m. "Macanilla espinosa", 1 Nov. 1936, J. M. Duque 393. Id. Cali, West-Cordillere, Strasse zum Meer. Urwald, abschüssiges Gelände, 2000 m. Duque 573 "macanita corocilla". Die Art gehört zum subgenus *Brachyanthera*. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:60. 1940 ("corocilla", El Valle, nacimientos del río Cali, fide Duque-Jaramillo).
- A. echinocarpa* Dugand, Caldasia, 2, 10:445. 1944. Dep. Antioquia, entre Sonsón y Nariño, cerca al paraje Rionegrito, 2000-2200 m., Diciembre 11, 1943. "Corozo de aguíta". Dep. Antioquia, Cordillera Central, Municipio de Itagüí en la hoya de la quebrada Doñamaría, más de 2500 m. alt. Jul. 1942, Dr. Juan B. Londoño s. n. "Chonta" y "corocito de agua".
- A. erinacea* (Karst.) Wendl. in Kerchove, Les Palmiers 230. 1878. **Marara erinacea** Karst. Linnaea 28:391. 1856; Fl. Columb. 2: 143, t. 175. 1866. In sylvis extensis humidis Barbacoensibus costae occidentalis tractus vulcanici Pastoensi altitudine 1000 metr.

- habitans. Refs. Burret, Notizbl. 11:570. 1932. aclara ("bei Pipulquer. Feuchter Wald - Karst."); Dugand, Caldasia I, 1:60. 1940.
- A. fosteriorum* Moore, Gent. Herb. VIII 3:225. 1951. Province Nariño; Altaquer, alt. 3500 feet (1067 m.), Nov. 10, 1946, M. B. & R. Foster 2117.
- A. gelatinosa* Moore, Gent. Herb. VIII 3:227. 1951. Nariño; beyond Junin, alt. 2000 ft. (600 m.) Nov. 14, 1946, M. B. & R. Foster 2164.
- A. hirsuta* Burret, Notizbl. 11:573. 1932. Dep. Antioquia, Amalfi: La Víbora, Wald, 1500 bis 1700 m. 11 Mai 1880. Kalbreyer 1657. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:61. 1940.
- A. kalbreyeri* Burret, Notizbl. 11:572. 1932. Dep. Antioquia, Amalfi: La Víbora, Wald. Bachränder, etwa 1650 - 1750 m. - 10 Mai 1880. Kalbreyer. 1653. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:61. 1940.
- A. killipii* (Burret) Burret, Notizbl. 11:562. 1932.
- Martinezia killipii** Burret, Notizbl. 11: 326. 1932. Ostkordillere, Dep. Santander. Tal des Río Suratá, zwischen Bucaramanga und jacoboncillo, 800 - 1500 m. - Januar 1927 - Killip et Smith 16362. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:61. 1940.
- A. leiopatha* Burret, Notizbl. 11:571. 1932. ¿Dep. Antioquia, Alto S. José [Aquí no da Burret indicación de altitud, pero bajo de *Geonoma aulacophylla* - misma localidad y fecha- es de 3100 - 3160 m.] 30 April 1880 - Kalbreyer 1607? "Die Kolben ist leider mit einem nicht zugehörigen Wedel von einer Palme der Gruppe der Geonomeae... auf einem Bogen vereinigt. Dieser trägt die Bezeichnung: "Depart. Antioquia, etc. etc. ... Es ist jedoch sehr zweifelhaft, ob beide Teile von dem gleichen Standort stammen, insbesondere ob der Kolben von da herrührt. In der sughörigen Sammlernotiz ist nämlich zweifellos von dem vorliegenden Wedel die Rede. Jedenfalls ist der Kolben aber von Colombia". Ref. Dugand, Caldasia I, 1:61. 1940 (Antioquia?)
- A. leiostachys* Burret, Notizbl. 11:570. 1932. Dep. Antioquia, Buenavista, Wald, etwa 850 m. Ref. Dugand, Caldasia I, 1: 61. 1940.
- A. lindeniana* (Wendl.) Wendl. in Kerchove, Les Palmiers 230. 1878.
- Martinezia lindeniana** Wendl. Linnaea 28:349. 1857 ('1856'). Florida, etwa 2000 m. Eingeborenname "alvarico" (Funck et Schlim). 1655). Refs. Burret, Notizbl. 11:570. 1932; Dugand, Caldasia I, 1:61. 1940, ("albarico", Santander, Florida); Moore, Principes 7:125. 1963, "Colombia".
- A. linearis* Burret, Notizbl. 11:577. 1932. Dep. Antioquia, "Paranullo" (=Paramillo), Wald, etwa 2300 m. —26 Julio 1880.— Kalbreyer 1883). Ref. Dugand, Caldasia I, 1:61. 1940. Incluida por su descriptor entre las "Species incertae sedis vel dubiae".
- A. macroloba* Burret, Notizbl. 11:576. 1932. Dep. Antioquia, Cinegetas (Cienaguetas), etwa 1300-1650 m. 23. Juli 1880. Kalbreyer 1887. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:61. 1940 (Antioquia, hoya del Atrato, Cienaguetas). Incluida por su descriptor entre las "Species incertae sedis vel dubiae".

- A. monostachys* Burret, Notizbl. 11:574. 1932. Dep. Antioquia, Murri, Wald, etwa 1000 m. 21. Juli 1880. Kalbreyer 1832. Ref. Dugand, *Caldasia* I, 1:61. 1940 (Antioquia, hoya del Atrato, Murri).
- A. orinocensis* Burret, Notizbl. 11:561. 1932. Venezuela o Colombia: Orinoco, ohne genauere Angabe (Rusby s. n.). Es probable que la palmera de las orillas del Atabapo que Humboldt y Bonpland citan sea de esta especie y no la *A. caryotifolia* (H.B.K.) Wendl. cuya localidad clásica es Ibagué y Cartago en la parte central de Colombia.
- A. pachyclada* Burret, Notizbl. 11:574. 1932. Dep. Antioquia, Río Rosario. Waldränder, 1600 m. bis 1800 b. 27. Mai 1880. Kalbreyer 1701. Ref. Dugand, *Caldasia* I, 1:61. 1940.
- A. parvifolia* Burret, Notizbl. 11:569. 1932. Dep. Antioquia, Alto Caldera, 2000 m., Wald. 14. Januar "1932" (errore = January 1880). Kalbreyer. 1312. Ref. Dugand, *Caldasia* I. 1:61. 1940 ("parviflora").
- A. simplex* Burret, Notizbl. 11:567. 1932. Dep. Antioquia, Río Verde, Wald, etwa 1500 bis 1700 m. 28. Juli 1880 - Kalbreyer 1864. Antioquia, Concordia, 1950-2100 m. 29 März 1880, Kalbreyer 1513. Valle, Urwald Alto Mercedes, 2000 m. Dryander 1288. Refs. Burret, Notizbl. 13:492. 1937, Río Cali, 1200-1500 m. 1 Nov. 1936, Dugand 320a. Dugand, *Caldasia* I, 1:61. 1940.

***Alfonsia oleifera*** H.B.K. (= *Elaeis oleifera* (H.B.K.) Cortés).

- Ammandra decasperma* Cook, Journ. Wash. Acad. 17:220. 1927. Buenaventura, May 26, 1926, Cook and Baker 153 (US). Refs. Dugand, *Caldasia* I, 1:67. 1940 ("cabecita", "cabecita de negro", Buenaventura); VII, 32:156. 1955 (cita ejemplares de la Costa del Pacífico). Schultes, Bot. Mus. Leaflet. 15, 2:37. 1951. Río Calima, Schultes 7353.

- Amylocarpus angustifolius* Huber (= ***Bactris huberiana***, Burret) cit. por Ducke (Bull. Soc. Geogr. 30:370. 1914-1915). página 370, que observó esta palmera en la cima rocosa y arenosa del cerro de Cupatí (Caquetá), también llamado Cerro de La Pedrera. Crece allí con otras dos palmeras, la *Mauritiella subinermis* citada por Ducke como *Mauritia martiana* y el *Oenocarpus circumtextus*.

- Asterogyne martiana* (Wendl.) Wendl. ex Hemsley in Godman et Salvin, Biol. Centr. Amer., Bot. 3:409. 1885; Burret, Bot. Jahrb. 63: 140. 1930.

***Geonoma martiana*** Wendl. *Linnaea* 28:342. ('1856') 1857; Spruce, Journ. Linn. Soc. 11:106. ('1869') 1871.

***Asterogyne minor*** Burret, Bot. Jahrb. 63:143. 1930.

Refs. Burret, loc. cit. supra (Colombia: Dep. Antioquia, Murri, Wald, Feuchte, schattige Stellen, 1000 m. Kalbreyer 1830). Drude, in Engl. & Prantl. Nat. Pflanzenfam. 2, 3:57, f. 46 E-H. 1889 (sub ***Asterogyne***). Dugand, *Caldasia* I, 1:43. 1940 (Antioquia, hoya del Atrato, Murri 1000 m.: Kalbreyer). Moore, *Principes* 7:128. 1963, da la referencia bibliográfica correcta.

- A. minor* Burret, Bot. Jahrb. 63:143. 1930. (= *Asterogyne martiana* (Wendl.) Wendl.) teste Wessels Boer 1968: 79-80). Südwest-Colombia: Über Barbacoas bis 500 m. über dem Meer, in geschlossenen, feuchten Wäldern, vereinzelt. 20. März 1881 – Lehmann 708. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:44. 1940 (Dep. de Nariño); Archer 1978 (US) Cook 84 p.p. (US); Cuatrecasas + Llano 24195 (US); Killip 35293 (US).
- Astrocaryum acaule* Mart. var. *angustifolium* Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2: 386. 1882.
- A. acaule** Spruce (non Mart.) Journ. Linn. Soc. 11:159. 1871; "In sylvis humilioribus arenosis fl. Negro superioris praecipue secus San Carlos (S. hb. Palm. 47; etiam Wallace, Palm Trees Amaz. pl. 44). Refs. Burret, Fedde Repert. 35:129 (in text). 1934; Dugand, Caldasia I, 1:61. 1940 ("tucum", Mitú; Cuatrecasas 7283). Según Spruce, abunda a orillas del Río Negro en los alrededores de San Carlos.
- A. chambira* Burret, Fedde Repert. 35:122. 1934; Perú: Ost-Peru, Fluttfreie lichte Gegend in der Nähe von Iquitos, 100 m. Einheimischer Name "chambira", 7 April 1925, Tessmann 5079. Refs. Dugand, Caldasia I, 1:63. 1940. («*Astrocaryum vulgare*» non Mart. "cumare", Llanos Orientales; loc. cit.); («*Astrocaryum Tucuma*» non Mart., "tucúm", "tucumá", "tucumán", Trapecio Amazónico); loc. cit. («*Astrocaryum* sp.», "corombolo", río Guayabero, Cuatrecasas 7574); Caldasia 7, 32: 153. 1955, cita varios ejemplares colombianos.
- Meta: Cumaral, García-B. 5102 – "Palma Cumare", Putumayo: río Putumayo, Pto. Ospina, Cuatrecasas 10868; Caquetá: río Orteguzaza, Ranghel-Galindo s. n.
- A. cuatrecasanum* Dugand, Caldasia I, 1:18. 1940. Caquetá, entre Florencia y Venecia, sabanas, 400 m. alt., Marzo 31, 1940, Cuatrecasas 8957, "chuchana". Ref. Dugand, Caldasia I, 1:63. 1940. Debido a trasposición de un lingote de linotipo, la localidad aparece equivocada.
- A. guara* Burret, Notizbl. 11:15. 1930. Río Orteguzaza unterhalb Hetchá, Terr. del Caquetá, einheimischer Name "guará"; 29. Juli 1926. Woronow et Juzepczuc 6305. Refs. Burret, Fedde Repert. 35: 126. 1934. "Die Art ist *A. Jauari* Mart. zweifellos nahe verwandt, vielleicht ist sie bei genauerer Kenntnis später als var. "guara" zu dieser zu ziehen..." Dugand, Caldasia I, 1:63. 1940. Schultes 3869 parece ser esta palma.
- A. jauari* Mart. Hist. Nat. Palm. 2:76, t. 52; 65 f. 1. 1824; 3:323. 1850. "...plerumque gregaria juxta ripas fluviorum in Provinciis Paraënsi et a flumine nigro dicta passim provenit, praecipue in interiore terra continente". Refs. Wallace, Palm Trees Amaz. 109, t. 42. 1853; Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:378. 1882; Barb.-Rodr. Sert. Palm. Bras. 2:63, t. 1; 67C. 1903; Burret, Fedde Repert. 35: 125. 1934. Dugand, Caldasia I, 1:63. 1940 ("yauari", "yavari" – Vaupés, río Isana; Amazonas). Ducke, Bull. Soc. Géogr. 30:367.

- 1914-15, région de Cupati (La Pedrera) río Caquetá (**A. javary**); Williams (14540) la halló en una isla del R. Negro, arriba de S. Carlos.
- A. macrocalyx* Burret, Fedde Repert. 35:150. 1934. Perú: Ost-Peru, Amazonas-Marañón, Mai 1931. Hopp 1126. Putumayo: Puerto Ospina, 230 m. alt., 24 Nov. 1940, Cuatrecasas 10775, n. v. "chuchana" (cf. *A. cuatrecasanum* Dug.). Ref. Dugand, Caldasia 7, 32:152. 1955.
- A. malybo* Karst. Linnaea 28:245. 1856. ..wächst im Magdalenen-thale bis zur Höhe von 214 Meter. Man nennt sie in Honda "Bobil", einige Meilen weiter abwärts, "Chingalé", un am Ausflusse des Stromes in der Gegend von St. Marta "Malybo"... (También habla de los artículos hechos en Mompo). Refs. Karst. Fl. Columb. 1:167, t. 83. 1861; Burret, Fedde Repert. 35: 138. 1934, Dep. Antioquia, Río Magdalena, Peñas Blancas, Juzepczuc 4509, 4510, 4621; Dugand, Caldasia I, 1: 63. 1940; "movil" en la región del río La Miel en Pto. Wilches y bajo Sogamoso "palma estera" y "movil" cf. Rangel-Galindo, Tierras y Aguas 25:12 y 19. 1941.
- A. munbaca* Mart. Hist. Nat. Palm 2:74, t. 74. 1824; 3:323. 1850. Brasilien: bei der Stadt Pará, "Munbaca" (Martius in herb. Monac.) ex Burret, l. c. infra. Refs. Spruce, Journ. Linn. Soc. 11:159. 1871 "...et per fluvium Nigro, in sylvis quondam cultis "Caa-poéras" dictis, sat frequens est, et fructus ab incolis comeduntur". Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:369. 1882; Burret, Fedde Repert. 35: 139. 1934. Schultes, Bot. Mus. Leaf. 15, 2: 37. 1951. El Encanto, río Caraparaná, to La Chorrera (Río Igaraparaná), Schultes 3885 Witoto name "rui-re-go".
- A. standleyanum* Bailey var. *calimense* Dugand, Rev. Acad. Colomb. Cienc. 3, 31: 396. 1951. Dep. Valle, Río Calima (región del Chocó); La Trojita, Feb. 19, Marzo 10, 1944, Cuatrecasas 16259. "Guérregue" en Calima y R. San Juan. Patiño (Oleag. Vallec. p. 46) la cita con el nombre de "guérregue" - con diéresis en la u- y dice que la ha visto en abundancia en Turbo y otros lugares del golfo de Urabá casi siempre asociada a la palma quitasol (*Mauritiella pacifica*). "Güinul" en la costa de Nariño (indios Cuaiqueres) según Patiño, Oleag. Vallec. 46 y Pl. Cultiv. Llamada "guérregue" o "güérregue" en el Calima, el Río San Juan, el Chocó, y también "guerre" o "güerre" en Urabá, aunque estos nombres o sus variantes "uerre" o "huérregue" se aplican también a otra palmera espinosa (*Guiljelma gasipaes*) en ciertos lugares del occidente colombiano, y a una enteramente inerte (*Syragnus sancona*) en el Zarzal, Valle (Patiño 1963, pp. 111, 112, 116). Ref. Bailey, Gent. Herb. 3:88. 1933. (Panamá), *A. Standleyanum*".
- Astrocaryum* sp. "Guatinajo" en la región del río La Miel, según Rangel-Galindo (Tierras y Aguas 25:13. 1941). Difiere de *A. malybo* por su tallo, que es elevado, desnudo, "y de una dureza tal que los nativos lo utilizan para trapiches de mano, estantillos para casas, postes y otros usos. Su tallo alcanza 4 a 5 m. y desde

lejos da la impresión de estar anillado por las numerosas cicatrices dejadas por las hojas que han caído. Por unos frutos viejos encontrados al pie de estas palmas parece que la nuez del guatínajo tiene forma piriforme y puntiaguda en el ápice".

- Attalea* (For "practical" reasons the genera *Attalea*, *Maximiliana*, *Orbignya*, *Scheelea*, and *Parascheelea*, have recently been treated as congeneric by Wessels Boer (1965, The Indigenous Palms of Suriname.) However, until more adequate and reliable studies are made the editor cannot accept such a treatment (R. W. Read).
- Attalea allenii*. Moore, Gent. Herb. 8, 2: 191. 1949. Panamá: Province of Colón, very common in heavy virgin forest, averaging in some places 10-15 to the acre, Río Viejo, vicinity of Puerto Pilón, altitude 10 m., Feb. 2, 1947, Allen 4103 (Herb. Mo. Bot. Gard.). Refs. Dugand, *Caldasia* I, 1:58. 1940 ("*Attalea* sp."); *Mutisia* 18:1. 1953; Dep. Valle, Río Calima, región del Chocó, La Trojita, Cuatrecasas 16397. Dep. Valle, Costa del Pacífico, Bahía de Buenaventura, Quebrada San Joaquín, Cuatrecasas 19948. ? Colombia, noroeste de Antioquia, entre Dabeiba y Llanitos, hoya del río Sucio (afluente del Atrato), Popalito, 300 m. Cuatrecasas + Metcalf 30187; *Mutisia* 20:4 (in clave) 1954.
- A. amygdalina* H. B. K. Nov. Gen. Sp. 1:310 [fol. 248], t. 95-96. 1816. Crescit in Provincia Chocoensi prope Zitara. Colitur in hortis prope Carthago et Guaduas, alt. 500-630 hexap. Floret Octobri. "Palma Almendrón" incolarum. Refs. Kunth, Synops. Pl. 1:310. 1822; Mart. Hist. Nat. Palm. 3:301, 325. 1845-50; Burret, Notizbl. 10:524. 1929; Dugand, *Caldasia* I, 1:58. 1940; *Mutisia* 18:6 (in texto). 1953; 20:5 (in clave). 1954.
- A. ferruginea* Burret, Notizbl. 11:1044. 1934. Venezuela: Oberer Río Negro: bei San Carlos. Stamlose Palma. Einh. Name: "Curuá" (März 1933 - leg. C. Lako, comm. Hustetner 166). [Palma acaule. Frondes aequaliter pinnata. Frutos (no maduros aún) 8 cm. long. Perianth. alto, cubre la mitad del fruto, o más, 5.5 cm. long. Pétalos patentes, anchamente redondeados, ápice triangular. Panícula ramosa spadice 34 cm. longa, rhachidi dorso nuda ramis secundis antice orientibus numerosis majoribus 12 cm. longis superioribus brevibus].
- A. nucifera* Karst. *Linnaea* 28:255. 1856. Nova-Granata, altitudine 1000-1200 met., locis apricis humidiusculis habitans. Refs. Karst. Fl. Columb. 1:137, t. 68. 1861. Crescit prope Guaduas; "Cuesco" Guaduasensium. Burret, Notizbl. 10:538. 1929. Ocaña, in Wäldern heisser Zone am Ufer des Magdalenaenstromes zerstreut, stamlos, liefert das wohlschmeckende, klare, teure "Almendron"-Ol (Engel). Dugand, *Caldasia* 1?1: 58. 1940; *Mutisia* 18: 6 & sq. (in texto) 1953; 20:5 (in clave) 1954. [Rangel-Galindo, Tierras y Aguas 25:17. 1941 (región de Puerto Wilches, "mangué" y "almendrón") Bajo Sogamoso].
- A. rhynchocarpa* Burret, Notizbl. 12:617. 1935. Westkordillere, Río

- Frío bei Salonique, Urwald und in Gestrüpp davor, 1400 m. 1 Mai 1934. Frau E. Dryander 16). Ref. Dugand, *Caldasias* I, 58. 1940; *Mutisia* 20:5 (in clave) 1954.
- A. *septuagenata* Dugand, *Mutisia* 18:3. 1953. Amazonas, Quebrada Guacayá, affluent of Río Miritiparaná, on slightly flooded bank, March 2-8, 1952 (COL). Schultes et Cabrera 15796. Ref. Dugand, *Mutisia* 20:4. 1954 (in clave); *Caldasias* 7, 32:145. 1955 (Localidad típica y nombres indígenas según los colectores) "jeí-mama" (Makuna), "kuruá" (Karijona), "cuji-íta" (Yukuna), "to-qué" (Miraña), "ing-ká" (Tanimuka), "tokemama" (Miraña).
- A. *uberrima* Dugand, *Mutisia* 18:4. 1953. Caldas, Palestina, Hacienda "La Plata", 800-1000 m., Enero 7, 1942, R. Jaramillo-Mejía 199. Almendrán. Ref. Dugand, *Mutisia* 20:5. 1954 (in clave).
- A. *victoriana* Dugand, *Mutisia* 18:9. 1953. Dep. Valle, Galicia y Ceilán, al E. de Bugalagrande, "El Almendronal", primeras estribaciones de la Cordillera Central, vertiente occidental, Junio 1945, Víctor M. Patiño s. n. Ref. Dugand, *Mutisia* 20:3, 5 (in clave), 1954 (descr. fructus).
- Bactris acanthospatha* Trail ex Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:354, t. 78, f. 3. 1882. Citada por Dahlgren (Index Amer. Palms) en la lista geográfica entre las palmas de Colombia (p. 417), pero sin indicación de localidad colombiana en el texto principal (p. 47). Descrita del Río Jutahy, en el Brasil.
- B. *aristata* Mart. Hist. Nat. Palm. 2:97, t. 73 A, f. 5. 1826. "in sylvis aboriginibus propter fl. Japurá. Fructifera lecta mense Februario". **Pyrenoglyphis aristata** : (Mart.) Burret, Fedde Repert. 34:242. 1934. Refs. Dugand, Rev. Acad. Colomb. Cienc. 5, 18:216. 1942. Mart. Hist. Nat. Palm. 3:322 1850. Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:326. 1882. Dugand, *Caldasias* I, 1:64. 1940 (río Caquetá Mart.) Bailey, Gent. Herb. 7 (4):377. 1947.
- B. *balanophora* Spruce, Journ. Linn. Soc. 11:146, 153. 1971. Venezuela: Hab. in sylvis fl. Negro prope S. Carlos sub arborum excelsarum umbra (Spruce, hb. Palm. 53). Refs. Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:357. 1882. Gatin, Les Palmiers 78. 1912. Burret, Fedde Repert. 34:213. 1934. N. B. Tanto Burret (loc. cit.) como Dahlgren (Index Amer. Palms 49. 1936) citan erróneamente a San Carlos del Río Negro como población del Brasil, siendo de Venezuela. Schultes, Bot. Mus. Leaf. 14, 5:110. 1950. Río Igaraparaná vicinity of La Chorrera (Schultes 3938). Esta nueva localidad demuestra la amplia distribución de esta especie en la Amazonia colombiana.
- B. *caribaea* Karst. Linnaea 28:403. 1856. Crescit ad pedem montis glacialis St. Marthae in planitie sicca et calida Maracaibensi et St. Marthensi.
- Guilielma caribaea** (Karst.) Wendl. in Kerchove, Les Palmiers 246. 1878. Ref. Burret, Fedde Repert. 34:241. 1933; Leider konnte ich kein Material dieser Art sehen, die der Autor ausdrücklich von *G. macana* unterscheidet.



- B. carolensis* Spruce, Jour. Linn. Soc. Bot. 11:149. 1871. Burret, Fedde Repert. 34:177. 1933 (= **Bactris negrensis** var. **carolensis** (Spruce) Burret.) Hab. in sylvis recentioribus fl. Negro superioris prope pagum San Carlos (S. hb. Palm. 52).
- B. concinna* Mart. Hist. Nat. Palm. 2:99, t. 72, f. 4-6. 1826; 3:322. 1850. Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:335, t. 78, f. 1. 1882. Barb. Rodr. Sert. Palm. Bras. 2: t. 3B 1903.  
**Pyrenoglyphis concinna** (Mart.) Burret, Fedde Repert. 34:242. 1934; Camara-Coarí und an anderen Standorten. Colombia: Río Yapurá, in Gruppen aus dem gleichem Wurzelstock, "Marajá do Igapó" (G. Huebner n. 51, Photographie n. 30). Refs. Spruce, Journ. Linn. Soc. Bot. 11:154. 1871; "In sylvis aboriginibus propter fluvios Amazonum et Solimoes". Dugand, Caldasia I, 1:64. 1940 ("Marayá", río Caquetá).
- B. concinna* Mart. var. *inundata* Spruce, Journ. Linn. Soc. Bot. 11:154. 1871; Brasil: Hab. in ripis fluvii Negro Inundatis ad ejus ostia (S. hb. Palm. 8A); etiam per totas ripas fluminum Amazonum, Huallaga et Pastaza, ad Andium radices usque.  
**Pyrenoglyphis concinna** (Mart.) Burret var. *inundata* (Spruce) Burret, Fedde Repert. 34:242. 1934.
- B. cuspidata* Mart. Hist. Nat. Palm. 2:101, t. 73 B, f. 1-2. 1826. "in sylvis primævis ad flumina Japurá et Solimoes. Provincia cui de Rio Negro nomen est"; 3:322. 1850. Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:328. 1882. Burret, Fedde Repert. 34:185. 1934. Dugand, Rev. Acad. Colomb. Cienc. 5, 18:215. 1942.  
**Amylocarpus cuspidatus** Barb. - Rodr. Contrib. Jard. Rio Jan. 3:72. 1902; Sert. Palm. Bras. 2:37. 1903. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:64. 1940 (río Caquetá: Mart.).
- B. cuvaro* Karst, Linnaea 28: 406. 1856. In planitie pedi orientali andium Granatensium affini, in littoribus fluminis Metae et Nigri locis sylvaticis umbrosis. Refs. Burret, Fedde Repert. 34:212. 1934. Villavicencio (Karsten, in herb. Wien). Dugand, Caldasia I, 1:64. 1940 ("cubarro", "cubarra" Llanos Orientales, Villavicencio: Triana, Karsten).
- B. devia* Moore, Gent. Herb. 8, 2:157, f. 60. 1949. Vaupés, Río Cuduyari, Jan. 20, 1944, Allen 3255 (Herb. Mo. Bot. Gard.) "The epithet is taken from its location in Colombia, somewhat apart from the area of related species, most of which are from the Rio Negro region of Brazil. At present this also appears to be the only species with aculeate fruit known from Colombia". Pertenece a la Sect. Piranga.
- B. duplex* Moore, Gent. Herb. 8, 2:160, fig. 61. 1949. "Vaupés" (errore = Meta) road to San Martín, vicinity of Río Ocoa, Oct. 25, 1945, Allen 3358; 3357. Es útil aclarar que la localidad del tipo se halla en el Meta, cerca de Villavicencio, y no en el Vaupés.
- B. fissitrons* Mart. Hist. Nat. Palm. 2:103, t. 73 B, f. 3-4. 1826, "in ripa fluvii Japurá ad pagum Miranharum, cui Porto dos Miranhas nomen est. Lecta Januario".



- var. **robusta** Trail, Journ. Bot. 15:8. 1877. Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:333. 1882 (Tabatinga - Trail 173, 179). Mart. Hist. Nat. Palm. 3:322. 1850. Burret, Fedde Repert. 34:202. 1934. Dugand, Rev. Acad. Colomb. Cienc. 5, 18:214. 1942; Caldasia I, 1:64. 1940 (río Caquetá: Martius).
- B. gasipaes* H.B.K. Nov. Gen. Sp. 1:302. (fol. 242) 1816; 7: tab. 700. 1825 ("Gachipaes"). Kunth, Synops. Pl. 1:305. 1822 ("gachipaes"). Crescit juxta fere urben Ibaguë Novogranatensium, alt. 700 hexap. Floret Septembri. "Gachipaes" (fere Gad-schi-paes) incolarum. **Guilielma gasipaes** (H.B.K.) Bailey, Gent. Herb. 2:187. 1930.
- var. **chicagui** (Karst.) Dahlgren, Index Amer. Palms 185. 1936.
- G. speciosa** Mart. Hist. Nat. Palm. 2:82, t. 66-67. 1924. Wallace, Palm Trees Amaz. 93, t. 3, f. 4, t. 36. 1853. Barb. - Rodr. Sert. Palm. Bras. 2:46, t. 51C, 52A. 1903 - etiam Spruce, Journ. Soc. Bot. 11:80. 1871.
- Bactris speciosa** (Mart.) Karst. Linnaea 28:402 ('1856') 1857. var. **chichagui** Karst. Linnaea 28:402. ('1856'), 1857. Refs. Dugand, Caldasia I, 1:63. 1940 (río Magdalena, Mariquita: Karsten?). Burret, Fedde Repert. 34:237. 1933 (Guilielma); p. 239 "var. chichichiqui". Palma gregaria in collibus influentium in Magdalenam et Caucaam usque ad altitudinem 1000 metrorum habitans. Es unterscheidet sich diese Form, die ich bei Mariquita fand,...
- B. gasipaes* H.B.K. var. **mitis** (Drude) Dugand, stat. nov.
- Guilielma gasipaes** (H.B.K.) Bailey var. **mitis** (Drude) Dahlgren, Index Amer. Palms, Field Mus. Nat. Hist. Bot. Ser. 14:185. 1936.
- Guilielma speciosa** Mart. var. **mitis** Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:363. 1882. Brasil. Variedad sin espinas del Amazonas; a ella corresponde probablemente la palmera fotografiada por Cuatrecasas en Puerto Ospina, Putumayo, llamada "chontaduro" en dicha localidad.
- B. gasipaes* H.B.K. var. **chontaduro** (Triana) Dugand, stat. nov.
- Guilielma gasipaes** (H.B.K.) Bailey var. **chontaduro** (Triana) Dugand, Caldasia I, 1:63. 1940.
- Guilielma chontaduro** Triana, Nuev. Jen. Esp. Pl. Fl. Neo-Granad. 15. 1854. Crescit inter Piedra de Moler et Cartago, ornans vicinos colles alt. 1,200 m. "Chontaduro" incolarum. Ref. Dugand, Caldasia I. 1:63. 1940.
- B. granatensis* (Karst.) Wendl. in Kerchove, Les Palmiers 234. 1878.
- Guilielma granatensis** Karst. Linnaea 28:400. 1856; Fl. Columb. 1:127, t. 63. 1861. Locis umbrosis, humidis calidisque Venezuelae et Novo Granatae habitans. Refs. Burret, Fedde Repert. 34:228. 1934. "Das Herbarmaterial trägt lediglich die Bezeichnung Neu-Granada, ohne genauere Standort-angabe". Caldasia I, 1:64. 1940.
- B. gymnospatha* Burret, Notizbl. 10:1024. 1930. Venezuela: Casiquiare, rechtes Ufer, Sta. Isabel, "Uará" (4 Okt. 1928, Ph. von Lutzelburg 22346, TYPUS). Río Paporí, Yapu (steril. 9 Dez 1928, Ph. von Lutzelburg 23106).

- B. hirta* Mart. Hist. Nat. Palm. 2:104, t. 60, f. 1-3. 1826. "in sylvis Japurensibus".
- Amylocarpus hirtus*** Barb. - Rodr. Contr. Jard. Bot. Rio de Janeiro 3:69. 1902; Sert. Palm. Bras. 2:37. 1903. Refs. Dugand, Rev. Acad. Colomb. Cienc. 5, 18:216. 1942. Mart. Hist. Nat. Palm. 3:322. 1850. Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:324. 1882. Burret, Fedde Repert. 34:184. 1933. "Dep. Loreto, Leticia, 1-2 m. hohe Zwergpalme. Frucht rot-Juni 1902. Ule 6221". Dugand, Caldasia I, 1:64. 1940 (río Caquetá: Mart.; Trapecio Amazónico, Leticia: Ule).
- B. huberiana* Burret, Fedde Repert. 34:174. 1933. "Brasilien: An der Grenze von Colombia, Serra de Cupaty am Río Japurá (Ducke 12, 302). Herb. Mus. Goeldi. La Pedrera, Serra de Cupaty (Huebner 42).
- Amylocarpus angustifolius*** Huber, Bol. Mus. Goeldi 7:285. 1913. [El nombre **angustifolia** está pre-ocupado en **Bactris**; por eso **huberiana** es nom. nov.] N. B.—El Cerro de Cupatí, cercano a La Pedrera, se halla en territorio colombiano y no brasileño, pero cerca de la frontera del Brasil. Dugand, Caldasia I, 1:65. 1940. Ducke, Bull. Soc. Géogr. 30: 370. 1914-15. region de Cupatí - como ***Amylocarpus angustifolius*** Huber, n. sp.) Dugand, Caldasia 7, 32:155. 1955 (se precisa la localidad tipo colombiana de esta especie).
- B. integrifolia* Wallace, Palm Trees Amaz. 91, t. 35. 1853. Venezuela: San Carlos, Upper Rio Negro, and "Estrada de Javita". Refs. Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:322. 1882 (pro syn. ***Bactridis bifidae*** Mart.). Burret, Fedde Repert. 34. 183. 1933. refuta que sea sinónimo de ***B. bifida*** Mart. (que es un ***Pyrenoglyphis***). (Cf. sus comentarios.) Esta especie con toda probabilidad existe en la margen colombiana del Río Negro.
- B. kalbreyeri* Burret, Fedde Repert. 34:231. 1934. Dep. Antioquia Guadualito, Wald, etwa 670-1000 m. - 7 Febr. 1880 - Kalbreyer 1934. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:65. 1940.
- B. lakoi* Burret, Fedde Repert. 34:187. 1934. Amazonas - Gebiet: Oberer Rio Ica (=Putumayo), brasilianische Grenze (Leg. Carl Lako n. 1, com. Huebner 133, mit Photographie). Ref.: Dugand, Caldasia I, 1:65. 1940.
- B. lanceolata* Burret, Notizbl. 10:1023. 1930. Brasil: Río Negro, Sao Felipe, rechtes Ufer (22 Sept. 1928 - Ph. von Lutzelburg 22942. TYPUS. Río Papori (Papurí), Cururú-Cachoeira, stark sumpfiger Urwald, häufig, Einheim. Name "Espinha" (Brasil.), "Yará" (Ind. Tucanos), 3 Dez. 1928, Ph. von Lutzelburg 22539. Ref. Dahlgren (Index Amer. Palms) sitúa la localidad del tipo en el Brasil, pero Burret no da el nombre del país sino simplemente "Río Negro: Sao Felipe, rechtes Ufer." Ver nota aclaratoria de Burret en Notizbl. 10:1015 al pie, sobre algunas localidades del Río Negro, que pueden ser de Brasil, Venezuela o Colombia. Puede ser San Felipe, en la orilla derecha del R. Negro, frente a San Carlos (Venezuela). En el mapa grande de Codazzi hay un San

- Felipe en el Río Negro del Brasil, en la margen derecha, al norte del Isana y en la boca del Cuyarí o Icuarí.
- B. leucacantha* Linden & Wendl. *Linnaea* 28:345. 1856.
- Pyrenoglyphis leucacantha** (Linden & Wendl.) Burret, Fedde Repert. 34:253. 1934. Citada para la "Nueva Granada" por Burret (Fedde Repert. 34:249. 1934, y para "Colombia" por Dahlgren (Index Amer. Palms, pp. 238 y 417. 1936), pero las localidades originales (San Esteban y Campanero) se hallan en Venezuela y no en Colombia.
- B. macana* (Mart.) Pittier, Man. Pt. Us. Venez. 276. 1926.
- Guilielma macana** Mart. *Palmet. Orbig.* 74. 1847; *Hist. Nat. Palm.* 3:283. 1845; 325. 1850. Venezuela: Maracaibo (Plée, Herb. Paris) según Burret. Refs. Burret, Fedde Repert. 34:240. 1933. Dr. Arnold Schultze sammelte Material an der Sierra Nevada de Santa Marta, bei La Tigrera (n. 967) und brachte eine Skizze und Photographien mit Palme geht bis zu 2000 m. Höhe. Von F. Engel stammt unvollständiges Material sowie ein Aquarell der Palme, unter dem Namen "Macana real", bezeichnet mit Ocaña. Dugand, *Caldasia* I, 1:63. 1940.
- B. macrotricha* Burret, Fedde Repert. 34:232. 1934. Dep. Antioquia, Murri-Cinegeta, Wald, schattige Stellen, etwa 1000-1800 m. 23. Juli 1880. Kalbreyer 1884. Ref.: Dugand, *Caldasia* I, 1:65. 1940 (Antioquia, hoya del Atrato, Murri y Cienagueta, 1000-1800 m.).
- B. major* Jacq. *Select. Stirp. Amer. Hist.* 280, t. 171, f. 2. 1763. Habitat Carthagenae in sylvis. Fructus in foro veneunt, vocanturque "Cocorotes".
- Augustinea major** (Jacq.) Karst. *Linnaea* 28:395. 1856.
- Pyrenoglyphis major** (Jacq.) Karst. *Fl. Columb.* 2:141, t. 174. 1886. Refs. Willd. *Sp. Pl.* 4, 2:402. 1805. Mart. *Hist. Nat. Palm.* 3:280. 1845; 3:321. 1850. Drude, *Mart. Fl. Bras.* 3, 2:358, t. 74 f. 2. 1882 (excl. Syn. **B. chaetorhachis**, **B. exaltata** et var.). Burret, Fedde Repert. 34:243. 1934. Sierra Nevada de Santa Marta, Quebrada de la Tigre (Tigrera), 150 m. "Lata Gallinazo", Schultze 609. Tucurínca, "Lata de Gallinazo", auch "Corozo" Schultze 708. Dep. Huila, zwischen Neiva und Palermo, "Chontaduro" Woronow 7165. Dugand, *Caldasia* I, 1:64. 1940 (localidades y nombres vulgares). Excluir loc. Peñas Blancas, arriba de Barranca Bermeja, pues pertenece a **P. tenera** (loc. tip. de *Bactris stictacantha* Burret). Bailey, *Gent. Herb.* 6, 4:221. 1943.
- B. minor* Jacq. *Select. Stirp. Amer. Hist.* 279, t. 171, f. 1. 1763. Habitat passim prope Carthagenam. "Higuero de lata". Tipo del género *Bactris*.
- Bactris guineensis** (Linn.) Moore, *Gent. Herb.* 251-254. 1963.
- Cocos guineensis** L. *Mant. Pl.* 137. 1767. Refs. Willd., *Sp. Pl.* 4, 2:402. 1805. Mart., *Hist. Nat. Palm.* 3:322. 1850. Karst., *Fl. Columb.* 2:139, t. 173. 1866. Burret, Fedde Repert. 34:227. 1934; p. 228 cita ejemplares de los alrededores de Santa Marta "Lata Sabanera" (Schultze 957) y de Tucurínca (Schultze 922). Dugand, *Caldasia* I, 1:65. 1940. Bailey, *Gent. Herb.* 6, 4:219. 1943.

- B. mitis* Mart. Hist. Nat. Palm. 2:102. 1826. "Ad fluvium Japurá".  
***B. cuspidata* var. *mitis*** Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:329. 1881 (ex parte).
- Amylocarpus mitis*** Barb. - Rodr. (Contr. Jard. Bot. Río de Janeiro 3:72. Jan. 3:72. 1902; Sert. Palm. Bras. 2:37. 1903). Refs. Dugand, Rev. Acad. Colomb. Cienc. 5, 18: 216. 1942. Mart. Hist. Nat. Palm. 3:322. 1850. Burret, Fedde Repert. 34:185. 1934 (cf. etiam p. 173). Dugand, Caldasia I, 1:65. 1940 (río Caquetá: Mart.) No está probado que esta especie se encuentre en Colombia. Un ejemplar rotulado "Cataratas del Río Yapurá" por Martius pertenece a *B. uaupensis* Spruce.
- B. negrensis* Spruce var. *carolensis* (Spruce) Burret, Fedde Repert. 34:177. 1933. "Hierzu scheint mir die von Barbosa Rodrigues Sert. Palm. Bras. 2, t. 43. 1903 unter den Namen ***Amylocarpus acanthocnemis*** (Mart.) Barb. - Rodr. vom Salto Grande de Apouy (Río Tapajoz) abgebildete Palme recht gut zu passen".
- B. carolensis*** Spruce, Journ. Linn. Soc. 11:145, 149, 1871. Venezuela: Hab. in sylvis recentioribus fl. Negro superioris prope pagum San Carlos (S. hb. Palm. 52).
- B. simplicifrons* var. *carolensis*** (Spruce) Trail, Journ. Bot. 15:1. 1877.
- B. simplicifrons* var. *acanthocnemis*** secundum Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:322. 1882 (non *B. acanthocnemis* Mart.).
- B. obovata* Burret, Notizbl. 11:16. 1930. Hetuchá am Río Orteguaza, Terr. del Caquetá, Wald. 21 Juli 1926, Woronow et Juzepczuc 6121. Refs. Burret, Fedde Repert. 34:179. 1933. Dugand, Caldasia I, 1:65. 1940.
- B. pilosa* Karst. Linnaea 28:405. 1856. Venezuela: Crescit in planitie littorali lacus Maracaibensis locis humidis umbrosis. Burret, Fedde Repert. 34:212. 1934. Llano de Perijá, "Macanilla" (Karsten in herb. Wien). Am Río Magdalena bei Peñas Blancas, Juzepczuc 4503.
- B. hirsuta*** Notizbl. 11:17. 1930. Peñas Blancas, Dep. de Antioquia. 24 April 1925 - Juzepczuc 4695. Typus. Ebenda: 5. Mai 1926, Juzepczuc 4695. Ebenda 28. April 1926, Juzepczuc 4627. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:65. 1940 (Antioquia, orillas del río Magdalena, Peñas Blancas).
- B. piritu* (Karst.) Wendl. in Kerchove, Les Palmiers 234. 1878.  
***Guilielma piritu*** Karst. Linnaea 28:397. 1856. Venezuela o Colombia: "In regionibus calidis, planis, argillosis, Venezuelae et Novo-Granatae". Refs. Burret, Fedde Repert. 34:213. 1934. Dugand, Caldasia I, 1:65. 1940. A pesar de la indicación de Karsten, no está probado que exista en territorio colombiano, pues el autor no señala localidad precisa.
- B. riparia* Mart. Hist. Nat. Palm. 2:97, t. 71 f. 4. 1826; 3:322. 1850. Refs. Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:352. 1882. Burret, Fedde Repert. 34:220. 1934; "Amazonas-Gebiet: Am Ufer des Río Yapurá, nicht selten (Martius in herb. München)". Dugand, Caldasia I, 1:65. 1940 ("pupuña brava", Vaupés, Mitú: Cuatrecasas).

- B. santae-paulae* Engel, Linnaea 33:667. 1864-65. Crescit in silvis umbris humidis calidisque Novo-Granada ad ripam fluminis Magdalenae solitaria. Reperiebantur in eodem loco tres tantum palmae idque in regione Santae Paulae. Maturat mense maio. Refs.: Burret, Fedde Repert. 34:211. 1934. (Sanctae Paulae). Río Magdalena, Peñas Blancas - Woronow 4583, Dep. Santander, Kilometer 16, zwischen Puerto Wilches und Puerto Santos, 110-115 m. Killip et Smith 14,900. Dugand, Caldasia I, 1:65. 1940.
- B. schultesii* (Bailey) Glassman, Rhodora LXV, 259. 1963.  
**Yuyba schultesii** Bailey, Gent. Herb. 8, 2:174, fig. 70. 1949. Putumayo, Río San Miguel o Sucumbíos, Conejo, frente a la Quebrada Conejo, alt. 300 met., Schultes 3519.
- B. setosa* Mart. Hist. Nat. Palm 2:94, t. 72. f. 1-3. 1826. Citada por Dahlgren para Colombia en la lista geográfica de su Index of American Palms (p. 417), pero sin indicación de localidad colombiana en el texto principal (p. 69). Descrita del Estado de Río de Janeiro, Brasil.
- B. sigmoidea* Burret, Fedde Repert. 34:206. 1934. Dep. Antioquia, La Yore, Wald, 600-1200 m, 20 Aug. 1880. Kalbreyer 1931. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:65. 1940.
- B. stictacantha* Burret, Notizbl. 11:18. 1930 (= **Bactris tenera** (Karst.) Burret).
- B. tenera* (Karst.) Wendl. in Kerchove, Les Palmiers 234. 1878.  
**Pyrenoglyphis tenera** (Karst.) Burret, Fedde Repert. 34:250. 1934.  
**Guilielma tenera** Karst. Linnaea 28:399. 1856. Crescit in locis humidis ad littora fluminis Magdalenae.
- Bactris stictacantha** Burret, Notizbl. 11:18. 1930. Peñas Blancas, Dep. Antioquia (28 April 1926 - Juzepczuk 4620). Refs. Dugand, Caldasia I, 1:64. 1940 (falta localidad de Peñas Blancas, que se puso erróneamente bajo **P. major**). Burret, (Fedde Repert.) da "San Pablo (Karsten)". El Peñas Blancas de Antioquia mencionado es probablemente un punto de este nombre en la margen izquierda del río Magdalena entre Chucurí y la boca del Opón y (media legua) abajo de la Quebrada Concepción, aproximadamente 6° 58' N.
- B. tenuis* Wallace, Palm Trees Amazon 87, t. 33. 1853. Refs.: Spruce Journ. Linn. Soc. 11:145, 149. 1871. Hab. in sylvis fl. Uaupés Spruce, hb. Pal. 78) et fl. Negro superioris (Wallace). Burret, Fedde Repert. 34:172. 1933; Nordbrasilien, Ostcolombia, Venezuela: Oberer Río Negro in sandigen Catinga-Wäldern. Eingeborener Name "Ju" (Wallace). Burret también cita: San Felipe, Río Negro, rechtes Ufer, sandiges Flussufer (Ph. von Luetzelbur 22314) cf. *B. lanceolata*. Dugand, Caldasia I, 1:65. 1940 (río Vaupés: "Wallace" = Spruce).
- B. trichospatha* Trail var. *robusta* Trail, Journ. Bot. 15:42. 1877. Refs. Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:340. 1882; "excl. syn. *B. umbrosa* Barb.-Rodr." Burret, Fedde Repert. 34:204, 205. 1934; Brasil: "von Humaita, Río Madeira; Pupunha, Río Juruá und bei Tabatinga". Dugand, Caldasia I, 1:65. 1940. (Trapecio amazónico: Leticia).

- B. turbinata* Spruce, Journ. Linn. Soc. 11: 146, 152. 1871. Hab. in sylvis humidis fl. Negro superioris secus San Carlos (Spruce, hb. Palm. 51). Refs. Burret, Fedde Repert. 34. 189. 1934. Dahlgren, Index Amer. Palms 74. 1936. da a **B. pectinata** subsp. **turbinata** Trail como sinónimo. Ver este nombre en Dahlgren 67.
- B. uaupensis* Spruce, Journ. Linn. Soc. 11:145, 150. 1871. Hab. ad fluvium Uaupés in sylvis inundatis (S. hb. Palm. 77).  
**Bactris mitis** subsp. **uaupensis** (Spruce) Trail, Journ. Bot. 15:3. 1877. Refs. Burret, Fedde Repert. 34:173. 1933. (Brasil oder Colombia). "Hiervon ist vielleicht spezifisch nicht verschieden unvollständiges Material im Herbarium München unter der Bezeichnung **B. mitis** Mart. von den Katarakten des Río Yapura. Ein etikett ist von Martius eigener Hand geschrieben". Dugand, Caldasia I, 1:65. 1940 (río Vaupés: Spruce; río Caquetá: Martius)? *Bactris* sp. Vaupés, Cerro de Circasia, Cuatrecasas 7181. Ref.: Dugand, Caldasia I, 1:65. 1940.
- Catoblastus andinus* Dugand, Caldasia I, 1:15. 1940. Dep. Boyacá, entre Moniquirá y Arcabuco, bosque, 2150 m. alt., Feb. 25, 1940, Pérez Arbeláez et Cuatrecasas 8174 (COL). Ref. Dugand, Caldasia I, 1:35. 1940. Hay colecciones de 2300 m.
- C. cuatrecasassi* Dugand, Caldasia I, 1:17. 1940. Comisaría del Caquetá Cordillera oriental, vertiente oriental, bosques entre Sucre y La Portada, 1200-1350 m. - Abril 5, 1940, Cuatrecasas 9113 (COL) n. v. "maquenco". Ref. Dugand, Caldasia I, 1:35. 1940.
- C. drudei* Cook et Doyle, Contr. U. S. Nat. Herb. 16:233. 1913.  
**Catostigma drudei** (Cook et Doyle) Burret, Notizbl. 10:932. 1930.  
**C. pubescens** var. **krinocarpa** (Trail) Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:543, t. 127, f. 2. 1882; et in Nat. Pflf. 2, 3:61, f. 48 G. 1889.  
**Iriartea (Catoblastus) pubescens** var. **krinocarpa** Trail, Journ. Bot. 14:332. 1876. Brasil: Rio Javary (Trail 1058 Palm n. 190). Ref. Dugand, Rev. Acad. Col. Cienc. 8, 31:391. 1951 (selvas del Putumayo, cerca de San Pedro, entre Umbría y Puerto Asís 300 m., Nov. 10, 1940, Cuatrecasas 10552).
- C. engelii* Wendl. ex Burret, Notizbl. 10:928. 1930. "Venezuela" (errore) = Colombia: Ocaña, in feuchten Bergwäldern, "Cayorro [cachorro?] macho" (F. Engel). Ref. Dugand, Caldasia I, 1:36. 1940 (comentario sobre la localidad típica y el nombre vulgar).
- C. microcarpus* Burret, Notizbl. 10:931. 1930. Dep. Santander, Ocaña ohne genauere Angabe - Kalbreyer n. x. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:36. 1940.
- C. praemorsus* (Willd.) Wendl. Bonplandia 8:104. 1860. Citado por Dahlgren (Index Amer. Palms) entre las palmas de Colombia de su "Lista Geográfica" (p. 415), pero sin indicación de localidad precisa en el texto principal (p. 83). La indicación general de "Colombia" en dicho texto es errónea. Se origina quizás en la mención que hacen de este país Cook y Doyle (Contr. U. S. Nat. Herb. 16, pt. 6:233. 1913), citando un ejemplar de Moritz (Nº 914) coleccionado en la Colonia Tovar, "Colombia". Dicha localidad



- se halla en Venezuela. El tipo de la original **Oreodoxa prae-morsa** de Willdenow fue coleccionado por Bredemer cerca de Caracas, Venezuela.
- C. *pubescens* (Karst.) Wendl. Bonplandia 8:104. 1860 (excl. var. **crinocarpa** (Trail) Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:543. 1882 q.e. **Catostigma drudei** (Cook & Doyle) Burret.
- Iriarteia pubescens** Karst. Linnaea 28:262. 1856; Fl. Columb. 1:163, t. 81, f. 1-13. 1861. Crescit gregariae in silvis humidis et calidis confluentium fluminum Meta et Rio Negro, Ref. Burret, Notizbl. 10:928. 1930 (Territorio del Caquetá, Sucre, [1025 m. fide Dic. Geogr. Col.] in Waldern, einheimischer Name "Coruntá" - 11 August 1926 - Woronow 7068). Cook & Doyle, Contr. U. S. Nat. Herb. 16:233, t. 61, f. 1-13, t. 62. 1913. Dugand, Caldasia I, 1:36. 1940. (varios nombres y Localidades).
- C. *velutinus* Burret, Notizbl. 10:929. 1930. Dep. Antioquia, Murri, Wald, etwa 950 m. 21. Juli 1880 - Kalbreyer 1903. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:36. 1940 (Antioquia, hoya del Atrato, Murri, 950 m.: Kalbreyer).
- Catablastus* spp. [Aquí deberían también incluirse especies actualmente tratadas bajo el género *Catostigma*. Para evitar nuevas combinaciones innecesarias, no se dan las combinaciones correctas. Es mejor esperar el tratamiento completo del género. R. W. Read].
- Catostigma anomalum* Burret, Notizbl. 11:4. 1930 (= **Catoblastus**). Sucre, Territorio del Caquetá 10 Juli 1926 - Woronow et Juzepczuc 5863. Sucre está a 1025 m. (Dic. Geogr. Col.) Ref. Dugand, Caldasia I, 1:36. 1940.
- C. *equale* (Cook & Doyle) Burret, Notizbl. 10:934. 1930 [= **Catoblastus**.] **Acrostigma equale** Cook et Doyle, Contr. U. S. Natl. Herb. 16:228, t. 54B, 55, 56A, 57, 58. 1913. Deep, marshy forests about Córdoba, Cauca (=Dep. del Valle) - December 1905, Doyle (US 690426-690428 all from one tree), "zancona, zancuda, crespá". Refs. Burret, Notizbl. 10:934 advierte el error en la fig. 54-A, que no es *A. equale* sino *Wettinia quinaria*; a *A. equale* le corresponde la 54-B. Dugand, Caldasia I, 1:36. 1940 (corrige el error de "Cauca", por Dept. del Valle); Rev. Acad. Col. Cienc. 8, 31:390. 1951 (nuevas localidades).
- C. *dryanderæ* Burret, Notizbl. 11:860. 1933. (= **Catoblastus**.) Westküste, Insel bei Buenaventura (Frau E. Dryander). Ref. Dugand, Caldasia I, 1:36. 1940.
- C. *inconstans* Dugand, Caldasia 2, 9:392. 1944 (= **Catoblastus**.) Dep. del Valle, Cordillera Occidental, vertiente occidental, hoya del río Digua, lado izquierdo: Piedra de Moler, bosques, 900-1180 m. 18-28 de agosto 1943, Cuarecasas 14957 (COL.).
- C. *kalbreyeri* Burret, Notizbl. 10:935. 1930 (= **Catoblastus**.) Dep. Antioquia, Cancán, La Mesa, Wald, etwa 1660 m. - 19. Mai 1880, Kalbreyer 1681. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:36. 1940.



- C. megalocarpum* Burret, Notizbl. 10:935. 1930. (= *Catoblastus*.) Dep. Antioquia, zwischen Medellín und Nare, Río Guatapé, Wald, etwa 1650-2000 m. - 25 Februar 1880 - Kalbreyer 1475. Ref. Dugand, *Caldasia* I, 1:36. 1940.
- C. radiatum* Cook et Doyle, Contrib. U. S. Natl. Herb. 16:231, t. 56B, 59A, 60. 1913 (= *Catoblastus*.) Along bank of stream near Córdoba, Cauca, December, 1905, Doyle (US 690429-690432 all from one tree). Native names, "gualte", "sape [sapa]". Refs. Dugand, *Caldasia* I, 1:36. 1940. Burret, Notizbl. 10:934. 1930. (Dep. Antioquia, Murri, 930-1000 m. - 20 Julio 1880 - Kalbreyer 1896).
- C. sphaerocarpum* Burret, Notizbl. 10:936. 1930. (= *Catoblastus*.) Dep. Antioquia, Amalfi, La Víbora, 1830-2000 m. - 11 Mai 1880 - Kalbreyer 1663. Ref. Dugand, *Caldasia* I, 1:37. 1940.
- C. sphaerocarpum* var. *microcaryum* Burret, Notizbl. 10:937. 1930. (= *Catoblastus*.) Dep. Antioquia, Amalfi, Víbora, Wald, 1860 m. 11 Mai 1880, Kalbreyer 1664. Ref. Dugand, *Caldasia* I, 1:37. 1940.
- Ceroxylon alpinum* Bonpland in De Candolle, Bull. Soc. Philom. Paris 3 (91): 240. 1804.
- C. andicola** Humboldt et Bonpland, *Plantae Aequinoctiales* 1:1. ('1808') 1805. Ref. Moore, *Principes* 5:12. 1961; 7:134, 174. 1963.
- C. andicola* Humboldt et Bonpland, *Plantae Aequinoctiales* 1:1, t. la lb. 1807; Nov. Gen. Sp. 1:307. 1815. Paso del Quindío = [*C. alpinum* Bonpland.]. Refs. Bomhard, *Smithsonian Rept.* 1936: 303-324. 1937; traduc. española en *Bol. Soc. Geogr. Colombia* 6, 4:250-273. 1940; *Journ. Wash. Acad.* 33, 1: 1-8. 1943. Dugand, *Caldasia* I, 1:38 in adnot. 1940. Burret, Notizbl. 10:842. 1929 (la planta que describe en latín, pp. 843-844, parece ser de Venezuela porque cita a Fendler como colector; 11: 319-320. 1932). Los ejemplares de Salento, Dep. Caldas, son muy probablemente *C. ferrugineum* André, ya que esta especie es la que se encuentran dicha vertiente del Quindío.
- C. andicola* var. *occidentale* R. B. White ex Fawcett, Bull. Bot. Dept. Jamaica 5:39. 1898. "Western Andes, 60 miles south of Cali, in the Valley of Cajamarca on the Pacific watershed. It is most abundant at 5,500 feet in a mean temp. of 61 to 68° (F)". Ref. Dahlgren, *Index Amer. Palms* 86. 1936 ("Wax-palm of Cajamarca"). N. B.—En el mapa de André ("L'Amérique Équinoxiale" revista "Le Tour du Monde" 37: 99 (n. 945. 18-79, 1er semestre), hay un valle de Cajamarca y río Cajamarca al oeste de Roldanillo en la vertiente occidental de la Cordillera Occidental; pero esto no es "south of Cali" sino al NORTE!
- C. coarctatum* (Engel) Wendl. in Kerchov, *Les Palmiers* 238. 1878.
- Klopstockia coarctata** Engel, *Linnaea* 33:676. 1865. Venezuela: Habitat regionem udam et frigidam supra andium silvis nebulis involutis gregaria in provincia Tachira. Indi "palma negra" appellant. Refs. Burret, Notizbl. 10:849. 1929; (refiriéndose a la loc. typ. dice: "Bei La Grita, hohe Gebirgsrücken, am Fusse des Pa-

- ramo, gesellig, "Palma negra" (i. e. Páramo Bailadores); p. 850: "Dep. Antioquia, San José, Carolina, Berggipfel, etwa 3200 m. 28. April 1880. Kalbreyer 1623. Dugand, Caldasia I, 1:37. 1940 (Antioquia, entre San José y Carolina, 3200 m.: Kalbreyer).
- C. *ferrugineum* André, Le Tour du Monde 37, 945: 99, 101. 1879 (publicado en febrero, según Bomhard, Journ. Wash. Acad. Sci. 33, 1:4. 1943). "Quindío-Salento-Tambores" (André 2563, marzo 1876, según Bomhard l.c.p.4) "Tambores" does not appear on recent maps of the area, but it is clearly indicated on André's map no. 5 (his route from (the) Quindío (Pass) to Cartago, thence south to Buga) about two-thirds of the distance from Salento toward Cartago. Refs. Dugand, Caldasia I, 1:37, 39 adnot. 1940 (vertiente occidental del Quindío: André, Bomhard); Mutisia, 14:3 adnot. 1953. Bomhard, Journ. Wash. Acad. Sci. 33, 1:1 & seq. 1943; "En la vertiente occidental las palmeras de cera desaparecen a una altura de 1800 metros y son reemplazadas por palmeras de climas más calientes", según Killip citado por Bomhard 263. Thielmann principió a verlas a 1750 m. Killip & Hazen coleccionaron un ejemplar en el río Boquía entre 1600 y 1700 m. (Hazen 10149). Puede decirse que esta palmera se encuentra de 1700-1800 m. hasta 2800 m. En su límite inferior puede bajar a 1600-1700 m.
- C. *floccosum* Burret, Notizbl. 10:851. 1929. Angostura, 3000-3350 m., Juni 1880. Kalbreyer 1932. Refs. Dugand, Caldasia I, 1:37: 1940 (Antioquia, Angostura, 3000-3350 m.: Kalbreyer). No recuerdo de dónde saqué lo de "Antioquia", pues Burret no lo menciona; Mutisia 14:3. 1953 (in adnot. 2) "puede ser sinónimo de C. quindiuense (Karst.) Wendl." Sí es Antioquia por cuanto el N° 1932 y la fecha Junio 1880 corresponden a las colecciones hechas por Kalbreyer en ese Depto.
- C. *hexandrum* Dugand, Mutisia 14:1. 1953. Comisaría del Putumayo, alta cuenca del río Putumayo en el valle de Sibundoy, extremo E. junto a San Francisco, 2200 m. alt., Enero 1, 1941, Cuatrecasas 11574 (COL.), otros ejemplares examinados. En las fotos tomadas por Cuatrecasas en Sibundoy aparecen dos de estas palmas con el mismo N° del tipo; Cuatrecasas da el nombre vulgar de "gualte".
- C. *interruptum* (Karst.) Wendl. Bonplandia 8:70. 1860; in Kerchov, Les Palmiers 239. 1879.
- Klopstockia interrupta** Karst. Linnaea 28:252. 1856; Fl. Columb. 1:2. 1858. ?Colombia, ?Venezuela, ?Ecuador: "die *interrupta* steigt am tiefsten, bis fast 1000 Meter, in die warme Zone herab" p. 255, Linnaea 28). (Karsten no especifica localidad en la descripción original). Refs. Dahlgren (Index Amer. Palms 197. 1936) dice "Colombia", citando a Karsten; pero éste (Linnaea 28:254) sólo se refiere a Colombia, diciendo "Die Gattung Klopstockia ist in ganz Columbien (den jetzigen Republiken Venezuela, Neu-Granada und Ecuador) verbreitet". Dugand, Caldasia I, 1:37.

1940 ("Colombia", región cálida al norte de los Andes, hasta 1000 m.: Karsten).

*C. klopstockia* Karst. ex Mart. Hist. Nat. Palm. 3:314. 1849.

**Klopstockia cerifera** Karst. Linnaea 28:251. 1856; Fl. Columb. 1:1, t. 1A. 1858. ("Venezuela, prov. Caracas").

**Ceroxylon ceriferum** (Karst.) Burret, Notizbl. 10:846. 1929. La localidad clásica de "*K. cerifera*" es "*Crescit in regionibus temperatis andium reipublicae antiquae Columbia 1500-2500 metrum altitudine*". Se refería al "antiguo" nombre de Colombia por cuanto en la época de sus estudios nuestro país se llamaba Nueva Granada.

No hay prueba de que esta especie exista en la actual Colombia, a menos que *C. Schultzei* Burret sea sinónimo de ella como lo presume Bomhard. Obsérvese que en la p. 254 de su descripción de **Klopstockia**, dice que este género "*ist in ganz Columbien (den jetzigen Republiken Venezuela, Neu-Granada und Ecuador) verbreitet*". Burret (l. c. supra) da como localidad de este taxon: "*Küsten Kordillere, in der Gegend von Caracas, 1500 m. bis 2500 m*". (Karsten).

*C. quindiuense* (Karst.) Wendl. Bonplandia 8:70. 1860; in Kerchove, Les Palmiers 238. 1878. De 2000 a 3000 m. en el lado E. del Quindío.

**Klopstockia quindiuensis** Karst. Fl. Columb. 1:1, t. 1B, f.4. 1858. Habitat ad Quindiu dictum pedem montis glacialis Tolimae, in altitudinem 2200-2800 mtr.

Refs. Burret, Notizbl. 10: 845. 1929, cita a Triana n. 720 del Quindiu 2700 m. como "indudablemente **Klopstockia quindiuensis**"; lo mismo Dahlgren en Index Amer. Palms 87. 1936 bajo **Ceroxylon quindiuense**. Dugand, Caldasia I, 1:37-38 adnot. 1940; Mutisia 14:3 (in texto). 1953. Bomhard, Journ. Wash. Acad. Sci. 33, 1:1 & sq. 1943.

*C. schultzei* Burret, Notizbl. 10:846. 1929. Sierra Nevada de Santa Marta, San Lorenzo, 2200 m., Charakterbaum des Bergwaldes von 2150 m. bis mindenstens 3000 m. "Palma de Cera". 1. März 1927. Schultze 811. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:38. 1940. Especie escasamente distinguible de *C. ceriferum* (Karst.) Burret, de los Andes venezolanos, según Bomhard, Smithsonian Report 1936, publicado 1937. Es decir: **Klopstockia cerifera** Karst., Linnaea 28:252. 1856, en cuya descripción dice: "*Crescit in regionibus temperatis andium reipublicae antiquae Columbia 1500-2500 metrum altitudine*". En cambio la **Beethovenia cerifera** Engel 1865, que es también **Ceroxylon**, hoy se llama *C. beethovenia* Burret. N. B. Pero como **Klopstockia cerifera** es sinónimo posterior inválido de *C. Klopstockia* Mart. 1849, éste último es el nombre correcto para la especie de Karsten. (Véase foto).

**Ceroxylon beethovenia** Burret 1929 pro nom. nov.

**Beethovenia cerifera** Engel 1865, que al pasarse a **Ceroxylon** queda invalidado por **Ceroxylon ceriferum** Burret 1929. Pero obsérvese que *C. ceriferum* Burret está basado en **K. cerifera** Karst.,

- que siendo ilegítimo sinónimo posterior de *C. klopstockia* Mart., no tiene validez.
- C. sclerophyllum* Dugand, Mutisia 14:4. 1953. Dep. Norte de Santander, Cordillera Oriental, Páramo de Tamá, vertiente de Samaria, 2600-2900 m. alt., 29 octubre 1941, Cuatrecasas, Schultes et Smith 12734 (COL.).
- C. utile* (Karst.) Wendl. Bonplandia 8:70. 1860; in Kerchove, Les Palmiers 238. 1878.
- Klopstockia utilis** Karst. Linnaea 28:252, 255. 1856; Fl. Columb. 1:2. 1858. Colombia-Ecuador (frontera): "die utilis fand ich an dem Vulkan von Chiles in einer Höhe von 4100 Meter, wo die jungen Blätter den die hier 20-25' hohen Stämme erkletternden Bären als Speise dienten" (p. 255). Refs. Burret, Notizbl. 10:852. 1929. Dugand, Caldasia I, 1:38. 1940.
- C. vogelianum* (Engel) Wendl. in Kerchove, Les Palmiers 239. 1878.
- Klopstockia vogeliana** Engel, Linnaea 23:673, t. 3, f. 3A, 3B. 1865. Crescit solitaria in silvis humilioribus, frigidis, udis montosisque inter Magdalene et Catatumbi flumina Novae Granatae, in regione Cordillerarum, 6-8000' [1950-2600 m.] supra mare, caeteras silvarum arbores superans. Indi "Gallinaso" appellant". Refs. Burret, Notizbl. 10:852. 1929; dice "bei Ocaña" además de "Zwischen Magdalena und Catatumbo". Dugand, Caldasia I, 1:38. 1940.
- Cocos nucifera* L., Sp. Pl. 1188. 1753. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:59. 1940. Cultivada en las regiones cálidas del interior de Colombia; Medellín 1600 m.; lo mismo que en las costas y en las islas de San Andrés y Providencia en el mar Caribe, y en la de Gorgona en el Pacífico.
- Copernicia sanctae-martae* Beccari, Webbia 2:154. 1907; Ann. Calcutta Bot. Gard. 13:301, t. 22, 1, f. 1-3. 1931. (= **C. tectorum** (H.B.K.) Mart.) Prov. Santa Marta (Schlim 954, Herb. de Candolle) (ex Dahlgren, Index Amer. Palms 130). Refs. Dugand, Caldasia I, 1:31. 1940 ("palmiche" - Atlántico y Magdalena: Dugand); "sará" (Bajo Magdalena); Caldasia 7, 32:129. 1955. Dahlgren + Glassman Gent. Herb. 9, 1:28. 1961. "zarare" (De la Rosa).
- C. tectorum* (H.B.K.) Mart. Hist. Nat. Palm. 3:243. 1838; 319. 1850.
- Corypha tectorum** H.B.K., Nov. Gen. Sp. 1:299. 1816; Venezuela: Llanos de Cumaná, Nueva Barcelona.
- Copernicia tectorum**, Pittier, Man. Pl. Us. Venez. 321. 1926.
- Copernicia sanctae-martae** Beccari, Webbia 2:154. 1907; Ann. Calcutta Bot. Gard. 13:301, t. 22, 1, f. 1-3. 1931. Refs. Beccari, Webbia 2:152. 1907; Ann. Calcutta Bot. Gard. 13:300. 1931. [Dahlgren et Glassman, Gent. Herb. 9, 1:34-36. 1961; "After studying a large number of specimens from both Colombia and Venezuela, we have concluded that these characteristics are too variable to be valid criteria for separating two species. We feel, . . . , that they represent one variable but not readily subdividable taxon..."]

- (**Corozo oleifera** (H.B.K.) Bailey = *Elaeis oleifera* (H.B.K.) Cortés).
- Cryosophila albida* Bartlett, Carnegie Inst. Publ. 44:40. Jul. 1935. Panamá: Darién meridional: Boca de Pavarandó, Río Sambú, 20 m. alt., Feb. 1912, Pittier 5688.
- Notas: Frutos subglobosos u obovoides, de 17 mm. long. o menos x 14 mm. thick (Fl. Pan. 332).
- C. argentea** Bartlett l. c. 40 tiene frutos globosos, 12 mm. diam.
- C. warscewiczii** (Wendl.) Bartlett (l. c. 38) Los tiene obovoides u oblongo-piriformes, "verdes" (posible blancos cuando maduran), 2-2.5 cm. L. x 1.5 cm. lat.
- C. kalbreyeri** (Dammer ex Burret) Dahlgren, Field Bot. Ser. 14:7 et 134. 1936.
- Acanthorhiza kalbreyeri** Dammer ex Burret, Notizbl. 11:313. 1932. Dep. Antioquia, Río Porce, Wald 1000 m. Playa Rica 6 Mai 1880. Kalbreyer 1630. Dep. Bolívar; Torrecilla bei Turbaco, 150-300 m. Nov. 1926. Killip & Smith 14412. Refs. Dugand, Caldasia I, 1:30. 1940 (Antioquia, río Porce: Kalbreyer). cf. otros comentarios; 2, 10:443. 1944 (Lands of Loba, Estrella, Caño Papayal, Curran 319; Killip & Smith 14412, Torrecillas near Turbaco). (Chequear si la etiqueta de Killip y Smith dice "palma barbasco" y "palma escoba", Sí.)
- Cuatrecasea** Dugand (= *Iriartella* Wendl.)
- Cuatrecasea spruceana** (Barb.-Rodr.) Dugand (= *Iriartella spruceana* (Barb. - Rodr.) Barb. - Rodr.)
- Chamaedorea bartlingiana* Wendl. Ind. Palm. 60. 1854. Refs. Burret, Notizbl. 11:752. 1933; "Neugranada: Es liegt ein Wedel sowie ein männlicher und ein weiblicher Blütenkolben von Herrenhausen vor." Dugand, Caldasia I, 1:40. 1940. ("Colombia", sin localidad). Dahlgren, Index Amer. Palms 89, 1936 ("Colombia").
- C. brevifrons** Wendl. Ind. Palm. 61. 1854. Refs. Burret, Notizbl. 11:751. 1933; "Neugranada. Material einer männlichen Pflanze von Herrenhausen liegt vor." Sierra Nevada de Santa Marta, unterhalb Finca Medellín, 850 m. Kleine Palme des Bergwaldes. Stämmchen einzeln. Bis 1 m. hoch. Vereinzelt im Unterholz (Schultze 833)." Ebenda, Casa Blanca, 1200 m. Bergwald. Stamm bleistiftlich, 1,5 m. hoch (Schultze 350). Santa Marta (Smith 2477). Dugand, Caldasia I, 1:40. 1940 ("Colombia", sin localidad); no conocía entonces las localidades mencionadas por Burret.
- C. (Stephanostachys) columbica** Burret, Notizbl. 12:... 1934. Dep. Valle, West-Kordillere, Río "Pauce" [Pance], 1500 m., ohne Stamm, bis 1, 50-2 m. hoch, Blüte graugrün - 11 Sept. 1933 - Frau E. Dryander n. XIII. "Die erste sudamerikanische Art dieser Gruppe" (**Stephanostachys**). Refs. Dugand, Caldasia I, 1:40. 1940 (El Valle, Cordillera occidental, río Pance, 1500 m.: Dryander). Burret, Notizbl. 11:489. 1937. Flussgebiet des Río Cali, West-Cordillere, 2000 m. 1 Dezember 1936 - Duque 391 "Molinillo". Primera que se

halla en Colombia y en la América del Sur, del grupo *Stephanostachys*.

- C. *concinna* Burret, Notizbl. 11:747. 1933. "Dep. Santander, San Pedro", (=Norte Santander, Villa Caro) etwa 2300 m. December 1877 - Kalbreyer 418. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:40. 1940. El nombre actual de la población señalada por Kalbreyer es Villa Caro y no se halla en Santander, sino en el vecino Departamento Norte de Santander, creado después de la visita de Kalbreyer.
- C. *concolor* Mart. Hist. Nat. Palm. 3: 160. 1837; 3: 307. 1849. Citada por Dahlgren (Index Amer. Palms 90. 1936) de "Colombia", con el nombre vulgar de "caña de la víbora". Ref. Dugand, Caldasia I, 1: 40. 1940 (citando a Dahlgren). Véase *Morenia lindeniana*.
- C. *dryanderæ* Burret, Notizbl. 11:754. 1933. (Dep. Valle, Urwald San Antonio, sobre Cali: Dryander). Ref. Dugand, Caldasia I, 1:40. 1940. (El Valle, San Antonio, sobre Cali: Dryander). Quizás pertenece: Killip & García 33910, El Valle, San Antonio, west of Cali, near summit of Cordillera Occidental, alt. 1900 - 2350 m. (US).
- C. *integrifolia* (Trail) Dammer, Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg 48: 125. ('1906') 1907.  
***Morenia integrifolia*** Trail, Journ. Bot. 14:331. 1876. Dahlgren, Index Amer. Palms 213. 1936; "Amazonia: Rio Juruá, Gavião; Rio Javary, Camaná (Trail 157)". var. ***nigricans***, Trail, l. c. (sub ***Morenia linearis***? Tabatinga (ex Dahlgren) Trail 157-A. Refs. Burret, Notizbl. 11:735. 1933 (no reconoce la var. ***nigricans*** y cita la especie para Colombia: "Tres Esquinas am Rio Caquetá Mündung des Rio Orteguzaza (Woronow et Juzepczuk 6244). Schultes, Bot. Mus. Leaff. 14:110. 1950 (Rio Loretoyacu, Schultes 6626).
- C. *kalbreyeriana* Wendl. ex Burret, Notizbl. 11:753. 1933. Dep. Santander, Rio Catatumbo, 750-1000 m., Wald, im Schatten (26. Januar 1881. Kalbreyer 1969). Refs. Dahlgren, Index Amer. Palms 94. 1936 ("Rio Catumbo" = Catatumbo). Dugand, Caldasia I, 1:40. 1940 (Norte de Santander río Catatumbo: Kalbreyer).
- C. *lanceolata* (Ruiz et Pavón) Kunth, Enum. Pl. 3:172. 1841.  
***Martinezia lanceolata*** Ruiz et Pavón, Syst. 1:297. 1798. Refs. Burret, Notizbl. 11:755. 1933), Perú: Chinchao y Cuchero (Ruiz et Pavón, Schultes, Bot. Mus. Leaff. 14, 5:110. 1950, (Rio Loretoyacu, Schultes 6603); Schultes 8347, 8372?
- «*Chamaedorea latifolia*» Cuervo-Márquez, Trat. Elem. Bot. 457. 1913. Dice "Palmera pequeña y elegante, común en las selvas de las tierras subtempladas, entre 1800 y 2400 metros sobre el nivel del mar. En Bogotá se cultiva como planta de salón". La cita también el Dr. Emilio Robledo (Lecciones de Bot., p. 276. 1940, con el nombre común de "Carmaná" en Antioquia. No la conozco. En cuanto al nombre ***Ch. latifolia***, no es válido según Dahlgren, Index Amer. Palms, 95; la única cita conocida es de Le Maout y Decaisne, Traité Gén. Bot. (1868) 619, sin descripción.
- C. *pauciflora* Mart. Hist. Nat. Palm. 2:5, t. 3, f. 3. 1823. "in ripae fluminis Japuræ sylvis aboriginibus, locis umbrosis suffocatis. Fructificat Januario". 3: 307. 1859.



- ?**Morenia pauciflora** Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:526. 1882. Refs. Dugand, Rev. Acad. Col. Cienc. 5, 18:215. 1942. Burret, Notizbl. 11:735. 1933 (Chamaedorea). Dugand, Caldasia I, 1:40. 1940 (río Caquetá: Mart.)
- C. pygmaea* Wendl. ex Dammer, in Otto et Dietrich, Allgem. Gartenzeit. 20: 217, 249. 1852. Socorro, "Volcán del Diablo", 4000 Fuss (Funk et Schlim, com. Linden).
- Stachyophorbe pygmaea** (Wendl. ex Dammer) Oersted, Vid. Medd. Kjöbenh. 1858:10. 1859; l'Amérique Centrale 14, t. 4, 1-16. 1863. Refs. Dahlgren, Index Amer. Palms 98. 1936 ("Colombia: Socorro, mt. Diablo"). Dugand, Caldasia I, 1:40. 1940 (Norte de Santander, Monte Diablo: Funk y Schlim).
- C. tepejilote* Liebm. in Mart. Hist. Nat. Palm. 3:308. 1849. (México). Ref. Moore, Principes 7:136. 1963, "México to Colombia", con sinónimos:
- Stephanostachys wendlandiana** Oersted 1859.
- Chamaedorea wendlandiana** (Oersted) Hemsl. 1885.
- Chelyocarpus dianeurus* (Burret) Moore, Principes 16:74. 1972.
- Tessmanniodoxa dianeura** (Burret) Burret, Notizbl. 15:338. 1940.
- Tessmanniophoenix dianeura** Burret, Notizbl. 11:499. 1932. Chocó, Quellgebiet des Río Tutunendo, östlich von Quibdó. Einheimischer Name "Noli". Mai 1931. Archer 2199 U.S. Refs. Dugand, Caldasia I, 1:30. 1940 (**Tessmanniophoenix**) ("noli" - Chocó, al este de Quibdó, fuentes del río Tutunendo: Archer); Rev. Acad. Colomb. Cienc. 8, 31:387. 1951 (under **Tessmanniophoenix**). La altitud debe ser menos de 700 m.
- Chelyocarpus wallisii** (Wendl. ex Regel) Burret, Notizbl. 10:396. 1928.
- Acanthorhiza wallisii** Wendl. ex Regel, Gartenflora 28:163, t. 977, f. 2. 1879 "Colombia or Ecuador" (Dahlgren Index Amer. Palms 8). Refs. Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2: 554. 1882. Dugand, Caldasia I, 1:30. 1940 (Nariño o Putumayo?).
- Desmoncus horridus* Splitg. ex Mart. Palmet. Orbis. 51. 1844; t. 165 f. A3. 1850;
- Hist. Nat. Palm. 3:279. 1845; 321, Surinam.
- Atitara horrida** (Splitg. ex Mart.) Kuntze, Rev. Gen. 727. 1891.
- Desmoncus ataxacanthus** Barb.-Rodr. Enum. Nov. 25. 1875; Seri. Palm. Bras. 2:54, t. 55. 1903. Refs. Burret, Fedde Repert. 36:205. 1934. Colombia: Am Fuss der Sierra Nevada de Santa Marta, La Portada. "Matamba" 17. April 1927. Schultze 891. Dugand, Caldasia I, 1:66. 1940 ("matamba", "matchamba"). Bailey, Gent. Herb. 8, 2:178. 1949 (figs.). Dugand & García 2506 Magdalena: Río Ariguaní.
- D. luetzelburgii* Burret, Notizbl. 10:1025. 1930. Brasil-Colombia: Río Papuri (=Papuri) in den R. Uaupes, Trindade, am Fall. Auch am Río Ayari...13. Dez. 1928 - Ph. von Lützelburg 23833. Refs. Burret, Fedde Repert. 36:207. 1934. Dugand, Caldasia I, 1:66. 1940



- (ríos Vaupés y Capurí - Papurí - frontera colombo-brasilera). (También R. Ayari).
- D. myriacanthos* Dugand, *Caldasia* 2, 6:75. 1943. Norosí-Tiquisio trail, Lands of Loba, Dep. of Bolívar, alt. 150-600 m., April 24, 1916, Curran 174 (US) "matamba".
- D. riparius* Spruce, *Journ. Linn. Soc.* 11:156. 1871. Hab. in ripis fluminis Negro prope pagum San Carlos (S. hb. Palm. 46).  
**Atitara riparia** (Spruce) Kuntze, *Rev. Gen.* 727. 1891. Refs. Drude, *Mart. Fl. Bras.* 3, 2:309 (ex. pte.) 1882. Burret, *Fedde Repert.* 36: 214. 1934. (Por error dice "Brasilien" en vez de "Venezuela" como país en la cita de localidad). Engler & Prantl, *Nat. Pflanzenfam.* 2, 3:77. 1889 (fig.).
- D. tenerrimus* (Mart. ex Drude) Burret, *Fedde Repert.* 34:236. 1934; 36: 217. 1934.  
**Bactris tenerrima** Mart. ex Drude, *Mart. Fl. Bras.* 3, 2:328. 1882 (nom. in sched.) "Crescit in ditone fluminis "Rio Negro" in sylvis ad Araracoára". Refs. Dugand, *Rev. Acad. Col. Cienc.* 5, 18:214. 1942. "Seguramente Drude quiso escribir "in ditone fluminis Japurá". *Caldasia* I, 1:66. 1940 (Vaupés Mitú, Cuatrecasas 7244); (río Caquetá: Martius) "yasitara", "bejuco alcalde".
- D. vacivus* Bailey, *Gent. Herb.* 8, 2:186. 1949. Southern Colombia, Rio Igarapará, alrededores de La Chorrera, Amazonas, alt. 180 m. Schultes 3941.
- Dictyocaryum globiferum* Dugand, *Caldasia* I, 1:13. 1940. Comisaría del Caquetá, Cordillera oriental, vertiente oriental, bosques entre Sucre y La Portada, 1200 - 1350 m. - Abril 5, 1940 - Cuatrecasas 9118 (COL.), "palma bombona". Ref. Dugand, *Caldasia* I, 1:35. 1940.
- D. platysepalum* Burret, *Notizbl.* 10:927. 1930. Dep. Antioquia, La Mesa, Wald, 1650 - 2000 m. in grossen Gruppen... einheischer Name "Barigone" (= "Barrigona"), 16. Mai 1880. Kalbreyer 1676. Ref. Dugand, *Caldasia* I, 1:35. 1940 (Antioquia, La Mesa, 1650 - 2000 m.: Kalbreyer).
- D. schultzei* Burret, *Notizbl.* 10:925. 1930. Sierra Nevada de Santa Marta, San José, 1400 m. Palme des Bergwaldes, 1400 - 1500 m. "Palma real", 28 Januar 1927. Schultze 748. Ebenda, Colonia Militar, 1650 m. 11 Juli 1926. Schultze 483. Ref. Dugand, *Caldasia* I, 1:35. 1940 (Sierra Nevada de Santa Marta, "San Lorenzo" (errore), 1400 - 1800 m. Schultze, Carriker, Dugand).
- Elaeis oleifera* (H.B.K.) Cortés ex Wessels Boer, *Indigenous Palms Suriname*, p. 144. 1965.
- Alfonsia oleifera** H.B.K.. *Nov. Gen. Sp.* 1:307. 1816. Kunth, *Synops* 1:308. 1822.
- Corozo oleifera** (H.B.K.) Bailey, *Gent. Herb.* 3, 2:59. 1933. Crescit locis calidis regni Novogranatensis ad ostia fluminis Sinu, juxta El Zapote, Santero (=San Antero) et in monte San Nicolas. Floret Aprili. "Corozo" incolarum fluminis Sinu. (Región del río La

- Miel (Ranghel-Galindo). Tierras y Aguas 25:6, 10. 1941. "Noli" 132 m. alt. La especie se ha citado frecuentemente en la literatura botánica colombiana con el nombre de **Elaeis melanococca** Gaertn., pero éste es sinónimo inválido de *E. guineensis* Jacq., que es especie distinta. Ver Bailey, Gentes Herb. 3:59. 1933.) syn. **Elaeis melanococca** [auct. non Gaertner.] Mart. Hist. Nat. Palm. 3:288. 1845; Karsten, Linnaea 28:241. 1856-1858. "Im nordlichen Neugranada bis sur höhe von 250 Meter wächst diese Palme an schattigen, sumpfigen Orten, nur diese eine Elaeis ist mir vorgekommen, und überall nannte man sie Noli... Refs. Cook, Nat. Hort. Mag. 18, 19 sq., Jan. 1940. (Rechaza el nombre "Corozo" Giseke y vuelve a "Alfonsia" H. B. K., pero la refuta Bailey, Gent. Herb. 4, 10:373-374, 1940.) Dugand, Caldasia I, 1:52. 1940 (nombres y localidades). Wessels Boer atribuye la combinación *Elaeis oleifera* al botánico colombiano Santiago Cortés, en la p. 203 de su primera "Flora de Colombia" (Bogotá, 1897). Cortés dice lo siguiente: (lista alfabética de nombres vulgares colombianos: COROZO. H. et B., Jacq. **Alfonsia oleifera**, HBK *Elaeis* Palmera del río Sinú y otros lugares del Departamento de Bolívar; producen sus frutos un aceite saponificable. Igual cosa dice en la 2ª edición, p. 235, publicada en 1919. La combinación *Elaeis oleifera* no aparece allí explícita; el nombre adoptado por Cortés para este corozo es evidentemente **Alfonsia oleifera** puesto que figura en caracteres itálicos como todos los demás que Cortés acepta en su catálogo. El nombre *Elaeis* figura aislado y por lo tanto sólo puede darse a esta cita un valor implícito en cuanto a la "combinación" con el epíteto *oleifera*. Por lo tanto, creo que la combinación regular es atribuible a Wessels Boer en la forma como figura arriba.
- Euterpe andina* Burret, Notizbl. 11:322, 864. 1932. Westkordillere, Dep. Valle, zwischen Cali und Dagua, Alto Mercedes, Urwald, 2000 m. nur in diesem kleinen Teil der Westkordillere gesehen. Name "chilco" (Frau E. Dryander 978). San Antonio über Cali 1800 m. (Frau E. Dryander Nr. V). Refs. Dahlgren, Index Amer. Palms 150 (San Antonio - Dryander V - citando a Burret, Notizbl. 11:864. 1932). Dugand, Caldasia I, 1:51. 1940 (El Valle, San Antonio, sobre Cali, 1800 m.).
- E. aphanolepis* Burret, Notizbl. 13:344. 1936. Prov. Caldas, Central Cordillere, Quebrada de los Grados. Urwald mit Palmen und Farnen, 2400 m. 3 Juli 1934. Frau E. Dryander 23; p. 345: Prov. Caldas, Central Cordillere, Los Alpes. Urwald von Flüssen durchzogen, beinahe den ganzen Tag in Wolken, 2700 m. 29. Juni 1934 Dryander 21. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:51. 1940.
- E. brachyclada* Burret, Engler, Bot. Jahrb. 63:57. 1929. Dep. Antioquia, Santo Domingo, Waldränder, Lichtungen, 1600-2000 m. 27 Mai 1880. Kalbreyer 1699. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:51. 1940.
- Euterpe brevicaulis* Burret, Bot. Jahrb. 63:58. 1929. Dep. Antioquia,

- Rio Porce, Wald, 1800 m., 5. Mai 1880. Kalbreyer 1629. Ref. Dugand, *Caldasia* I, 1:51. 1940.
- E. catinga* Wallace, *Palm Trees Amaz.* 27, t. 8. 1853. Amazonia: Río Negro, Río Uaupés (Wallace) ex Dahlgr. *Index Amer. Palms* 150. 1936. Refs. Spruce, *Journ. Linn. Soc.* 11:137. 1871, (caatinga) Hab. in sylvis humilioribus arenosis "Caatingas" dictis totius fluminis Negro. "...the mouth of the Casiquiare and the Venezuelan frontier, where I have chiefly seen this species". Burret, *Engl. Bot. Jahrb.* 63:68. 1929. Brasilia: Río Uaupes, oberer Río Negro, in trockenen Catinga-Wäldern (Wallace). Dugand, *Caldasia* I, 1:51. 1940. Nota: cf. fotos y MS. en mi colección de fotocopias. Folia fere horizontaliter patula!
- E. cuatrecasana* Dugand, *Rev. Acad. Colomb. Cienc.* 8, 31:393. 1951. Intendencia (Departamento) del Chocó, río San Juan, cercanías de Palestina, 12-14 marzo 1944; Cuatrecasas 16901. Cotypus.— El Valle, dense forest from Buenaventura to Cali, near sea level, Km. 8, June 10, 1944. Killip and Cuatrecasas 39006.
- E. dasystachys* Burret, *Bot. Jahrb.* 63:62. 1929. Dep. Norte de Santander, Perico, 2400 - 3100 m. sehr feuchter Busch. Jan. 1878. Kalbreyer 601. Ref. Dugand, *Caldasia* I, 1:51. 1940.
- E. frigida* (H.B.K.) Burret *Notizbl.* 10:300. 1929; *Bot. Jahrb.* 63:74. 1929. **Oreodoxa frigida** H.B.K. *Nov. Gen. Sp.* 1:304. 1815 - 1816. "Crescit locis scopulosis, montanis Andium Quindiuensium inter El Azufra et Los Galiegos, alt. 1000 - 1400 hexap. Floret Septembri". "Palmito" incolarum. Refs. Mart., *Hist. Nat. Palm.* 3:310. 1849. Sprengel, *Syst.* 2:140. 1825 (**Oenocarpus frigidus**). Dugand, *Caldasia* I, 1:51. 1940. Nota: Crece junto con los *Ceroxylon quindiuense*.
- E. kalbreyeri* Burret, *Bot. Jahrb.* 63:71. 1929. Dep. Antioquia, Amalfi, Wald etwa 1850 m. 15 Mai 1880. Kalbreyer 1672. Ref. Dugand, *Caldasia* I, 1:51. 1940.
- E. karsteniana* Engel, *Linnaea* 33:670. 1865 - 1870. Venezuela: Crescit in silvis calidis humidisque in altitudine 1-2000' (325 - 650 m.) supra mare in provincia Tachina (Táchira). Ab incolis "Palmita" vocatur. Refs. Burret, *Bot. Jahrb.* 63:71. 1929, Sierra Nevada de Santa Marta, Casa Blanca, 1200 m., "Maquenque", "Makenke", häufigste und charakteristischste Palme des Bergwaldes.... Schultze 335. Dugand, *Caldasia* I, 1:51. 1940 (Norte de Santander, sobre el Táchira: Engel).
- E. latisecta* Burret, *Bot. Jahrb.* 63:55. 1929. Dep. Antioquia, Guatapé, Wald, 2000 - 2200 m. 25 Febr. 1880. Kalbreyer 1483. Ref. Dugand, *Caldasia* I, 1:51. 1940 (río Guatapé).
- E. microcarpa* Burret, *Bot. Jahrb.* 63:72. 1929. Dep. Antioquia, Río Porce. Wald, lichte Stellen, 1650 bis 2100 m. - 4 Mai 1880. Kalbreyer 1627. Ref. Dugand, *Caldasia* I, 1:51. 1940.
- ?*E. oleracea* Engel, *Linnaea* 33:671. 1864 - 1865 (non Mart. *Hist. Nat. Palm.* 2:29. 1824!). "Crescit gregaria in silvis temperatis humidisque in altitudine 1500 - 2500' (485 - 815 m.) in provincia Ocaña. Ab incolis "palmiche" nominatur. Mense Augusto florescens.

No se ha determinado la identidad de esta palmera, que Engel asimila a la *E. oleracea* de Martius, lo cual es dudoso considerando la distancia en las respectivas áreas de dispersión.

? *Euterpe oleracea* Spruce, Journ. Linn. Soc. 11:137. 1871;... But the "Manaca" of Humboldt, which is the common *Euterpe* of the Rio Negro and Casiquari, has a solitary stem, slender but firm, tall and straight, and it is doubtless what Martius has called *E. oleracea* (Pal. 29, t. 29, 30)... Quizás esta última sea la *E. badiocarpa* o la *E. precatoria*.

"*Euterpe oleracea* Mart." William 14250 del Guainía será esta sp.?

*E. oleracea* Engel, = *O. oleracea* Mart. según Dahlgren. Index Amer. Palms p. 455. Martius cita esta especie en Cupatí, orillas del río Caquetá, pero es verosímil que se trate más bien de *E. precatoria* Mart., colectada también en Cupatí por G. Huebner, y citada de la misma localidad por Ducke.

*E. oocarpa* Burret, Bot. Jahrb. 63:61. 1929. Dep. Antioquia, Río Frío, Wald, 2350-2700 m., 17. Jan. 1881. Kalbreyer 1950. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:51. 1940. Nota: Por la fecha parece que Río Frío está en Norte de Santander y no en Antioquia.

*E. parviflora* Burret, Bot. Jahrb. 63:54. 1929. Dep. Antioquia, Tabor, etwa 1700-2000 m., 27 Jan. 1880. Kalbreyer 1368. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:52. 1940.

*E. precatoria* Mart. Palmet. Orb. 10, t. 8, t. 18 A f. 2. 1847; Hist. Nat. Palm. 3:310. 1849. Bolivia: Moxos, río Machupo, Mission San Joaquín (D'Orbigny). Refs. Burret, Bot. Jahrb. 63:70. 1929, Am Río Caquetá (Yapurá), ohne genauere Angabe - Huebner! mit fruchten. Territorio del Caquetá, Río Orteguaza, bei Hetuchá, einh. Name "Palmo" 2 juli 1926 - Woronow 6108. Dugand, Caldasia I, 1:52. 1940 (nombres y localidades). Ducke, Bull. Soc. Géogr. 30:367, 368. 1914-15 región de Cupatí (La Pedrera), río Caquetá.

*E. purpurea* Engel, Linnaea 33:669. 1864-1865. Colombia: Habitat solitaria in silvis frigidis, quæ in regione montosa inter Magdalenæ et Catatumbi flumina in altitudine 6000-8000' (1960-2600 m.) protenduntur, distantia tamen 7-9 gradus ab æquatore provenit; loca amat humida, umbrosiuscula sed non depressa, humumque compacta. Ab incolis "Palmiche" nominatur. Refs. Burret, Bot. Jahrb. 63:60. 1929. Sierra Nevada de Santa Marta, Palme des Bergwaldes bei San José, 1450 m., "Palma colorada", 27 Jan. 1927. Schultze 758. Dep. Antioquia, Río Verde, 14. Juli 1880. Kalbreyer 1781. Cita también a Thielmann "Palma colorada", Cerro de La Paz, nördlich von Flusse Sogamoso, y también "in Urwald bei Girón", pero estas son *Welfia regia*. Dep. Antioquia, Peñitas, 1850-2200 m., 25 Juli 1880. Kalbreyer 1891. Dep. Antioquia, Alto Guatapé, 2100-2500 m. 26 Febr. 1880. Kalbreyer 1484. Dugand, Caldasia I, 1:52. 1940. Los últimos ejemplares de Antioquia son "nur unvollständig", (deficientes, incom-

- pletos). Nota: Esta puede ser la *Euterpe* de la región caldense del Quindío a 2000-2100 m.
- E. rhodoxyla* Dugand, Rev. Acad. Colomb. Cienc. 8, 31:394. 1951. Dep. del Valle, costa del Pacífico, río Cajambre: Barco, 21-30 Abril 1944, Cuatrecasas 16982, n. v. "naidí".
- E. roraimae* Dammer, Notizbl. 6:264. 1925; l. c. 64. 1929. Ule 8806 del "Guainía" ¿Será "Guiana?"
- E. simplicifrons* Burret, Bot. Jahrb. 63:53. 1929. Dep. Antioquia, Pulpería, Wald, feuchte, schattige Stellen, 2000 m., 7 Mai 1880. Kalbreyer 1643. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:52. 1940.
- E. zephyria* Dugand, Rev. Acad. Col. Cienc. 8, 31:395. 1951. Dep. Valle, Cordillera Occidental, sobre Las Brisas, entre El Tabor y Alto de Mira, 2200-2300 m., Cuatrecasas 22435. También: Cuatrecasas 21946, Dep. Valle, Cordillera Occidental, vertiente oriental, hoya del río Cali, río Pichindé, entre "Los Cárpats" y "Los Olivos", 2920-2025 m.
- Euterpe* sp. Vaupés, Mitú: Cuatrecasas 6992. "Guasá pequeño". Especie probablemente nueva, que se caracteriza por sus espádice pequeños, de unos 32 cm. de longitud. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:52. 1940.
- Geonoma acaulis* Mart., Hist. Nat. Palm. 2:18, t. 4, 19. 1823. (Río Japurá near Mount Cupatí).
- Taenianthera acaulis** (Mart.) Burret, Bot. Jahrb. 63:269. 1930. Refs. Mart. Hist. Nat. Palm. 3:317. 1850. (*Geonoma*). Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:58, t. 121, f. 1. 1882 (*Geonoma*). Dugand, Caldasia I, 1:48. 1940 (río Apoporis y río Caquetá: Martius, Huebner) "ubim"; Rev. Acad. Colomb. Cienc. 5, 18:213. 1942. Wessels Boer, Geonomoid Palms, p. 96. 1968. No es *G. acaulis* (Poit.) Burret (**Gynestum acaulis** Poit.). cf. Burret's *Geonoma* p. 162.
- G. acutangula* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:52, 177. 1930 (= ? **G. lehmannii** Dammer ex Burret.) Dep. Antioquia, Plateado, im Waldeschatten, etwa 2150 m. 6 April 1880. Kalbreyer no. 1570. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:44. 1940 (Antioquia, Cerro Plateado, hacia el Chocó, 2150 m.: Kalbreyer). Se trata efectivamente del Cerro Plateado, al norte de los "Farallones de Citará" en la Cordillera Occidental.
- G. amoena* Burret, Notizbl. 11:862. 1933. (= ? **G. lehmannii** Dammer ex Burret) Tolima (=Huila), über La Plata Vieja in mässig dichten Wäldern, 1500 m. 30 Nov. 1882. Lehmann 2266. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:44. 1940 (Huila, arriba de La Plata Vieja, 1500 m.: Lehmann). La localidad-tipo citada por Lehmann se refiere al "Tolima", del cual era parte el Huila en aquél entonces.
- G. andina* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:188. 1930 (= ? *G. lindeniana* Wendl.)
- G. anomoclada* Burret, Notizbl. 12:615. 1935. (= ? *G. lindeniana* Wendl.) Dep. Valle, über Bitaco, 1800 m., Urwald. 11 Sept. 1934. Frau E. Dryander 29. Ref. Dugand, Caldasia, I, 1:44. 1940.
- G. arundinacea* Mart. Hist. Nat. Palm. 2:17, t. 18. 1823. "in sylvis ad

- fluvios Amazonum, nigrum, Japurá, aliosque in interioribus Americis. Lecta Januario, Februario". Refs. Dugand, Rev. Acad. Colomb. Cienc. 5, 18:215. 1942. Mart. Hist. Nat. Palm. 3:317. 1850. Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:502. 1882. Burret, Bot. Jahrb. 63:180. 1930. Dugand, Caldasia I, 1:44. 1940 (Amazonas y río Caquetá: Martius). Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 122. 1968.
- G. aulacophylla* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:216. 1930.(= ? *G. densa* Linden et Wendl.) Dep. Antioquia, Alto San José, Wald, 3100-3160 m. 30 April 1880. Kalbreyer 1607. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:44. 1940.
- G. barthia* Engel, Linnaea 33:688. 1865. (= *G. densa* Linden et Wendl.)
- G. bijugata* Barb. - Rodr. Enum. Palm Nov. 10. 1875 (= *G. maxima* (Poiteau) Kunth.) Refs. Burret, Bras. Bot. Jahrb. 63, 2:251. 1930. Barb. - Rodr. Sert. Palm. 1:25, t. 16; 2: t. 32 B. 1903. Notas: (An pertinet Schultes 8992?). Moore (en carta personal): "It is a good match for description and plant but unfortunately neither the specimen nor Barbosa-Rodrigues's description are antheriferous and I hesitate to give a definite determination") .
- G. brongniartii* Mart. Palmet. Orbis. 24, t. 12, 23C, f. 1. 1847.
- G. metensis*** Karsten, Linnaea 28:409. 1856. Ref. Wessels Boer. Geonomoid Palms, p. 112. 1968.
- G. calyptrigynoides* Burret, Engl. Bot. Jahrb. 63, 2:223. 1930. Dep. Antioquia, Cancán, La Mesa, Wald, etwa 530 m. 10 Febr. 1880. Kalbreyer 1398. Refs. Dugand, Caldasia I, 1:44. 1940. Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 156. 1968. Notas: La altitud debe ser de 1530 m. en vez de 530 m. Un ejemplar del Carare - Magdalena, Santander (Haught 1850, US) det. Burret y W. Boer, dice "Camp Carare VIII" "Slender palm, usually to 5 m. high, stem not over 5 cm. diam., Lvs. very good for thatching; common. Grows usually singly from root, or small clumps" cf. Wessels Boer, Geonomoid Palms, plate VII.
- G. camana* Trail, Journ. Bot. 14:324. 1876.
- Taenianthera camana*** (Trail) Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:270. 1930. Ref. Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 99. 1968.
- G. campyloclada* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:189. 1930. (= ? *G. lindeniana* Wendl.). Arizal, 1700 m. im Waldesschatten (17 Mai 1881. Kalbreyer 2045). Ref. Dugand, Caldasia I, 1:44. 1940 (Antioquia?...) .
- G. chococola* Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 103, 1968. Buenaventura, Cook 84. "Twice recorded from the Pacific coastal area of Colombia, in dense forest" .
- G. concinna* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:229. 1930. (= ? *G. spinescens* Wendl. ex Burret.) Dep. Antioquia, Tabor, etwa 1950 m., im Schatten des Waldes. 27 Januar 1880. Kalbreyer 1367. Aldo (sic) Caldera, im Schatten des Waldes, 1800-2000 m. - 14 Januar 1880. Kalbreyer 1318. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:44. 1940 (Antioquia, Tabor, 1950 m. y Alto de la Caldera, 1800-2000 m.).
- G. cuneata* Wendl. ex Spruce, Journ. Linn. Soc. 11:104. 1869. Ref. Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 105. 1968.

- G. cuneatoidea* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:167. 1930. (= *G. jussieuana* Mart.) Dep. Antioquia, Murri, im Schatten des Waldes, stellenweise häufig, ca. 1000 m. — 21 Juli 1880 — Kalbreyer 1828. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:44. 1940 ("hoja de gallo").
- G. densa* Linden et Wendl. Linnaea 28:333. 1856. In dem Wäldern von Cachiri bei etwa 2350 m. (Funk et Schlim) ex Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:197. 1930.
- ? *G. aulacophylla* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:216. 1930.
- G. barthia* Engel, Linnaea 33:688. 1865.
- ? *G. plicata* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:217. 1930.
- ? *G. uncibracteata* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:215. 1930. Refs. Dugand, Caldasia I, 1:44. 1940 (Santander, Cachiri, 2350 m.: Funk y Schlim). Spruce, Journ. Linn. Soc. 11:107. 1869. Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 168. 1968.
- G. deversa* (Poiteau) Kunth, Enum Pl. 3:231. 1841, (Guayana Francesa).
- G. paniculigera* Mart. Hist. Nat. Palm. 2:11, t. 10. 1823; 3:316. 1850; Palmet. Orbig. 33. 1847; "in sylvis Japurensibus, ad cataractas Cupatenses, ad Miranharum pagos et versus Araracoára in confinis regni Quitensis. Usus frondium ad tegenda tuguria apud indos valde frequens. Ubim".
- G. major* Burret, Notizbl. 10:1016. 1930. Dahlgren, Index Amer. Palms 173. 1936. Las localidades típicas corresponden también aparentemente a las var. *hirsutula* Mart. (Palmet. Orbig. 33. 1847) y *glabrata*. Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:238. 1930, "Territorio del Caquetá, bei Hetuchá am Rio Orteguaza — Stet Woronow 6059". "Antioquia, La Mesa, etwa 540 m. Feb. 16, 1880 — W. Kalbreyer 1396" dice: "Es interesante que esta especie se encuentre en ambos lados de la cordillera oriental de los Andes. El material coleccionado por Martius, en el herbario de Munich, es totalmente idéntico a la planta coleccionada por Kalbreyer". Dugand, Caldasia I, 1:46. 1940; Rev. Acad. Col. Cienc. 5, 18:213. 1942. Schultes, Bot. Mus. Leaf. 15, 2:37. 1951, "El Encanto (Rio Caraparaná) to La Chorrera (Rio Igaraparaná), Schultes 3886. Witoto name "go-gö-rë". Drude (no citado por Dahlgren.) Mart. Fl. Bras. 3, 2 dice "frequentissima per totam vallem flum. Amazonum mediam et occidentalem usque ad Novam Granatam... forma typica in interioribus sylvis ad flumen Japura, ad cataractas Cupatenses et versus Araracoára in confinis regni Quitensis".
- G. dicranospadix* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:169. 1930. Ohne genauere Angabe (Kalbreyer s. n.).
- G. frontinensis* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:170. 1930.
- G. kalbreyeri* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:168. 1930.
- G. longepedunculata* Burret, Notizbl. 11:8. 1930.
- G. mucronata* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:171. 1930. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:44. 1940. Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 150. 1968. Nota: Según Burret (l. c. 170) posiblemente variedad de *G. kalbreyeri*.



- G. dryanderæ* Burret, Notizbl. 12:615. 1935. (= *G. interrupta* (Ruiz et Pavón) Mart.) Dep. Valle, Centalkordillere, Nogal, Urwald am Río Tuluá, 1200 m. Juni 1935. Frau E. Dryander 30. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:44. 1940.
- G. euspatha* Burret, Notizbl. 11:10. 1930. Sucre, Territorio del Caquetá (10. Juli 1926. Woronow und Juzepczuc 5885). Ref. Dugand, Caldasia I, 1:45. 1940. Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 146. 1968.
- G. euterpoidea* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:196. 1930. (= ? *G. pulcherrima* Burret.) Dep. Antioquia, Alto Guatapé, Wald, etwa 1950 m. 26 Febr. 1880. Kalbreyer 1477. Ref.: Dugand, Caldasia I, 1:45. 1940 (alto río Guatapé).
- G. frontinensis* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:170. 1930. (= *G. dicranospadix* Burret.) In dichten feuchten Wäldern um Frontino, Westanden von Antioquia, 1400-1700 m. Sept. 1891. Lehmann 7323. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:45. 1940.
- G. goniocarpa* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:185. 193(= ? *G. marggraffia* Engel). Murri, ca. 1850 m. Kalbreyer s. n. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:45. 1940 (Antioquia, hoya del Atrato, Murri, 1850 m.: Kalbreyer).
- G. gracillima* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:165. 1930 (= *G. jussieuana* Mart.) Dep. Antioquia, Murri, Wald, feuchte, schattige Stellen, 900-1000 m. 22 Juli 1880. Kalbreyer 1824. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:45. 1940 (Antioquia, hoya del Atrato, Murri, 900-1000 m.).
- G. grandifrons* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:163. 1930. (= ? *G. jussieuana* Mart.) Dep. Antioquia, Cieneguetas, Wald, schattige Stellen, 1200-1400 m. 23 Juli 1880. Kalbreyer 1885. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:45. 1940 (Antioquia, Cienaguetas, 1200-1400 m.).
- G. heinrichsiae* Burret, Notizbl. 12:43. 1934. Ref. Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 159. 1968.
- G. helminthoclada* Burret, Bot. Jahrb. 63:222, 1930.
- ? *G. pachyclada* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:214. 1930. Peruvian and Colombian Andes, at high altitudes (1600-2800 m.). Ref. Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 172. 1968.
- G. helminthostachys* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:176. 1930 (= *G. lehmannii* Burret). In dichten, sehr feuchten Wäldern auf der Westkordillere über Ciudad Antioquia, 1800-2400 m. August 1891. Lehmann 7223. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:45. 1940.
- G. hexasticha* Spruce, Journ. Linn. Soc. 11:110, 116. 1869: = *G. maxima* (Poiteau) Kunth, Enum. Pl. 3:229. 1841.
- G. negrensis* Spruce (l. c. 113, 120) es sinónimo según Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:262. 1930. Refs. Burret, loc. cit. supra, da la localidad como "Brasilica: Río Negro, San Gabriel, bei Gamas Sitio, in der Capoeira (Spruce 29! in herb. Kew.) Cita también a "San Carlos", como del Brasil, pero debe ser la población venezolana (Spruce 70). Schultes, Bot. Mus. Leaf. 15, 2:38. 1951 (Schultes and López 9353, Río Negro (Igarapé Rana - Caño Ducuruapo- at confluence of Ríos Guainía and Casiquiare). Es la localidad-tipo de *Geonoma negrensis* Spruce.

- G. huebneri* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:254. 1930 (= **G. maxima** (Poiteau) Kunth.) "Brasilica: Sierra de Jupaty (Cupaty) an der Grenze Colombia bei La Pedrera, "Ubim" stet (Hübner stet 43)". Ref. Dugand, Caldasia I, 1:45. 1940 ("ubim" - frontera colombo-brasilera, La Pedrera, río Caquetá: Huebner). Nota: Falta ver si es Cupatí o Jupaty. Es Cupaty, cf. *Bactris huberiana*!
- G. interrupta* (Ruiz et Pavón) Mart. Hist. Nat. Palm. 2:8, t. 7. 1823; 3:316. 1850.
- Martinezia interrupta** Ruiz et Pavón, Syst. 296. 1798.
- G. dryanderæ** Burret, Notizbl. 12:615. 1935. Ref. Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:249. 1930, Cerca de Pozuzu y Chuchero (Ruiz et Pavón). Schultes, Bot. Mus. Leaf. 14, 5:111. 1950 Rio Loretoyacu (Schultes 6749). Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 148. 1968.
- G. iodolepis* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:198. 1930. (= **G. pulcherrima** Burret.) Dep. Antioquia, Amalfi, Wald, offene, lichte Stellen, 1800-2000 m. - 14 Mai 1880. Kalbreyer 1668. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:45. 1940.
- G. iodoneura* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:210. 1930. (= ? **G. pulcherrima** Burret.) Dep. Santander, Teorama, Wald, 1300 - 1700 m. 25. Januar 1881. Kalbreyer 1965. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:45. 1940 (Norte de Santander, Teorama, 1300 - 1700 m.).
- G. juruana* Dammer, Verh. Bot. Ver. Brandenb. 48:119. 1906.
- (?? **G. rectifolia** Wallace, Palm Trees Amaz. 67, t. 25. 1853). Ref. Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 181. 1968.
- G. jussieuana* Mart. Palmet. Orb. 24, t. 12, f. 1, 23 A f. 1. 1847.
- G. gracillima** Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:165. 1930.
- ? **G. grandifrons** Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:163. 1930.
- G. multisecta** (Burret) Burret, Notizbl. 12:155. 1934. Ref. Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 108, 110. 1968.
- G. kalbreyeri* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:168. 1930 = **G. dierancospadix** Burret. Dep. Antioquia, Pulpería, im Walde an feuchten Stellen, etwa 2000 m. über dem Meer, stammlos, einzeln, Wedel ungeteilt (7. Mai 1880. Kalbreyer 1642). Nota: Dugand no la cita en Caldasia I, 1:45. 1940.
- G. laxiflora* Mart., Hist. Nat. Palm. 2:12, t. 11. 1823. "Crescit passim locis udis umbrosis sylvæ immanis, quæ per totas fere Provincias Paraënsem et a Rio Negro dictam juxta Amazonum flumen ejusque confluentes extenditur. Florens lecta Januario, ad pagum Indorum Juri Manacurú dictum". Refs.: Dugand, Rev. Acad. Colomb. Cienc. 5, 18: 213. 1942. "Manacurú" (cit. Dahlg. Index Amer. Palms 168, 355) no es nombre indígena de la palma sino el del lugar donde fue coleccionada". El nombre general es "ubim" como el de muchas Geonomas. Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2: 495. 1882. Burret, Bot. Jahrb. 63:239. 1930. Schultes, Bot. Mus. Leaf. 14, 5:111. 1950. "Rio Loretoyacu (Schultes 6656) "bee-ee-chá". Mart. Hist. Nat. Palm. 3:317. 1850. Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 124. 1968.
- G. lehmannii* Dammer ex Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:180. 1930. Dep.

- Antioquia, in dichten Wäldern auf den Gebirgen zwischen Abejorral und La Ceja, 1800-2200 m. März. Lehmann 4630.  
 ? **G. acutangula** Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:179. 1930.  
 ? **G. amoena** Burret, Notizbl. 11:862. 1933.  
**G. helminthostachys** Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:176. 1930.  
 Refs. Dugand, Caldasia I, 1:45. 1940. Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 111. 1968.  
**G. lepidota** Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:191. 1930. = **G. marggraffia** Engel. Dep. Antioquia, nördliches Hochland von Sta. Rosa, in dichten, feuchten Wäldern am Río Dolores, 1600-2000 m. Dezember 1891. Lehmann 7321. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:45. 1940.  
**G. leptoclada** Burret, Notizbl. 11:863. 1933. (= **G. membranacea** Wendl. ex Spruce). Citada por Dahlgren (Index Amer. Palms) en la lista geográfica entre las palmas de Colombia (p. 414), pero sin indicación de localidad colombiana en el texto principal (p. 168). Fue descrita originalmente de Guatemala. Ref.: Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 141. 1968.  
**G. leptospadix** Trail, Journ. Bot. 14:327, t. 183, f. 2. 1876. (Amazonia). Ref.: Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 123. 1968.  
**G. leucotricha** Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:204. 1930. = ? **G. lindeniana** Wendl. Tibajes, Wald, etwa 2300 m. - 16. Mai - 1881. Kalbreyer 2035. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:45. 1940.  
**G. lindeniana** Wendl. Linnaea 28:337. 1856.  
 ? **G. andina** Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:188. 1930.  
 ? **G. anomoclada** Burret, Notizbl. 12:615. 1935.  
 ? **G. leucotricha** Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:204. 1930.  
**G. linearifolia** Karst. Linnaea 28:411. 1856.  
 ? **G. macroura** Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:202. 1930.  
 ? **G. molinillo** Burret, Notizbl. 13:491. 1937.  
**G. pumila** Linden et Wendl. Linnaea 28:338. 1856. Refs.: Spruce, Journ. Linn. Soc. 11:106. 1871. Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:194. 1930. Dugand, Caldasia I, 1:45. 1940. Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 162. 1968.  
**G. linearifolia** Karst. Linnaea 28:411. 1856. (= **G. lindeniana** Wendl.) Crescit in declivitate orientali andium Bogotensium altitudine 1500 m. Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:194. 1930 "Colombia: Osthang der Andes von Bogotá, Servitá, 1500 m." (H. Karsten! in herb. Wien). Dugand, Caldasia I, 1:45. 1940 (Cundinamarca y Meta, Servitá, cerca de Villavicencio, 1500 m.), "maraya", Casanare y Meta: Triana, S. Cortés.  
**G. linearis** Burret, Notizbl. 11:861. 1933. (= ? **G. sodiroi** Dammer ex Burret) Westküste, bei Barbacoas, am Río Telembí, an felsigen Flussufern, welche periodisch unter Wasser stehen. 10 Aug. 1880. Lehmann 51. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:45. 1940 (Nariño: Barbacoas, anegadizos del río Telembí: Lehmann).  
**G. longepedunculata** Burret, Notizbl. 11:8. 1930. (= **G. dicranospadix** Burret) Heiuchá am Río Ortegúaza, Territorio del Caquetá, Wald - 21. Juli 1926 - Woronow et Juzepczuc 6157. Ref.: Dugand, Caldasia I, 1:46. 1940 (Caquetá, ríos Ortegúaza y Jetuchá).

- G. macroclada* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:220. 1930. (= ? *G. weberbaueri* Dammer ex Burret) Dep. Antioquia, Titiribí, Wald, 2300-2650 m. "beherbergt eine gefaerliche Raupe". - 22 März 1880. Kalbreyer 1501. Ref: Dugand, Caldasia I, 1:46. 1940.
- G. macrostachys* Mart. Hist. Nat. Palm. 2:19, I. 20. 1823.  
**Taenianthera macrostachys** (Mart.) Burret, Bot. Jahrb. 63:268. 1930. "Río Japurá, Araracoara".  
 ? *G. woronowii* Burret, Notizbl. 11:6. 1930. Refs. Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:504. 1882. "in sylvis densis ad cataractas fluvii Japurá prope montes Araracoara et Cupatí". Mart. Hist. Nat. Palm. 3:317. 1850 (Geonoma). Dugand, Caldasia I, 1:48. 1940 (río Caquetá, Araracuara: Martius); Rev. Acad. Colomb. Cienc. 5, 18:214. 1942. Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 100. 1968; "Boundary of Brazil and Colombia, Río Japurá near Mount Cupatí". An. perinet: Schultes 3406.
- G. macroura* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:202. 1930. (= ? *G. lindeniana* Wendl.) Dep. Antioquia, Tambu (sic!), Wald, 2300-2550 m. 16. Juli 1880. Kalbreyer 1788. Ref: Dugand, Caldasia I, 1:46. 1940 (Antioquia, Tambú o Tambo).
- G. major* Burret, Notizbl. 10: 1016. 1930. (= *G. deversa* (Poiteau) Kunth). Río Negro: Am Fuss der Serra do Cucuhy, Kommt hier häufig vor, in dichtesten, sehr feuchten, fast sumpfigen Urwald im tiefen Schäften wachsend. Einheim Namen "Baruarú", auch "Jará do Matto" (25 Sep. 1928. Ph. von Luetzelburg 22273). Williams 14808, 14193 Guainía, cerca de Maroa.
- G. marggraffia* Engel, Linnaea 33:685. 1865.  
 ? *G. goniocarpa* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:185. 1930.  
*G. lepidota* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:191. 1930.  
*G. microclada* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:190. 1930.  
 ? *G. paleacea* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:199. 1930.  
*G. rhytidocarpa* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:189. 1930.  
 ? *G. wendlandiana* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:192. 1930.  
 Ref: Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 164. 1968.
- G. maxima* (Poiteau) Kunth, Enum. Pl. 3:229. 1841; Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:483. 1882. Burret, Bot. Jahrb. 63:260. 1930.  
**Gynestrum maximum** Poiteau, Mém Mus. Hist. Nat. París 9:388, t. 1. 1822.  
*Geonoma bijugata* Barb.-Rodr. Enum. Palm. Nov. 10. 1875.  
*G. hexasticha* Spruce, Journ. Linn. Soc. 11:110, 116. 1869.  
*G. huebneri* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:254. 1930.  
*G. negrensis* Spruce, Journ. Linn. Soc. 11:113, 120. 1869.  
 Ref: Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 182. 1968.
- G. megaloptila* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:247. 1930. (= *G. oxycarpa* Mart.)  
 Dep. Santander, Catatumbo, Wald, 800-900 m. 16 Febr. 1881 - Kalbreyer 1968; p. 248 cita como verosímilmente pertenecientes a esta especie: 75 km. östlich Santa Marta, am Nordfuss der Sierra Nevada. 6 Sept. 1926 - Schulze 548. Dep. Antioquia,

- Río Nuz, [Nus] etwa 1200 m. 25 Mai 1880. - Kalbreyer 1690; La Víbora bei Amalfi, 1800 m. 20 Mai 1880 - Kalbreyer 1628a.  
Ref.: Dugand, *Caldasia* I, 1:46. 1940.
- G. metensis* Karst. *Linnaea* 28:409. 1856. (= *G. brongniartii* Mart.).  
Habitat in planitie fluminum Marañón et Orenoco ad pedem tractus andium granatensium cum *G. d'Orbignyana* varietas acuminata, locia sylvaticis umbrosis arenosisque hyeme inundatis.  
Refs: Burret, *Bot. Jahrb.* 63, 2:173. 1930. Dugand, *Caldasia* I, 1:46. 1940 (Llanos orientales, ríos Meta y Orinoco).
- G. microclada* Burret, *Bot. Jahrb.* 63, 2:190. 1930 (= *G. marggraffia* Engel). In dichten, feuchten Wäldern in der Montaña del Oro über Supie, "Cauca" (sic!), 2000-2300 m. August 1891 - F. C. Lehmann 7322. Ref: Dugand, *Caldasia* I, 1:46. 1940 (Dep. de Caldas, Montaña del Oro, arriba de Supía).
- G. molinillo* Burret, *Notizbl.* 13:491. 1937. (= ? *G. lindeniana* Wendl.)  
Dept. Valle del Cauca, Cordillera Central, Río Nima, Palmira. Urwald auf abschüssigem, fruchtbaren Boden, 2700 m., "Palma Molinillo" - 4 Januar 1937 - Duque 537. Ref: Dugand, *Caldasia* I, 1:46. 1940 (El Valle, nacimientos del río Cali: Duque-Jaramillo).
- G. mucronata* Burret, *Bot. Jahrb.* 63, 2:171. 1930. (= *G. dicranospadix* Burret). Dep. Antioquia, Dos Quebradas, im Schatten des Waldes, etwa 1500 m. - 7. Januar 1880 - Kalbreyer 1334. Ref: Dugand, *Caldasia* I, 1:46. 1940.
- G. multiflora* Mart *Hist. Nat. Palm.* 2:7, t. 6. 1823 (ex pte.); *Palmet. Orbig.* 33. 1847. "Crescit vulgaris in sylvis umbrosis Provinciarum Maragnaniensis, Paraënsis et fluminis nigri. Florigera lecta mensibus Januario-Aprili, fructifera mensibus Octobri-Decembri". Refs. Dugand, *Rev. Acad. Colomb. Cienc.* 5, 18:215. 1942; "parece que el ejemplar de las "Cataratas cupatenses" mencionado por Burret (*Bot. Jahrb.* 63:261. 1930) no pertenece a *G. multiflora*". *Drude, Fl. Bras.* 3, 2:484. 1882 (ex pte.). *G. paraensis* Spruce (*Journ. Linn. Soc.* 11:112, 120. 1871) según Burret, como sinónimo. Dugand, *Caldasia* I, 1:46. 1940 (río Caquetá: Mart.). Wallace, *Palm. Trees Amaz* (Upper Río Negro). Wessels Boer, *Geonomoid Palms* p. 185. 1968.
- G. multisecta* (Burret) Burret, *Notizbl.* 12:155. 1934. (= *G. jussieuana* Mart.).  
***Taenianthera multisecta*** Burret, *Notizbl.* 11:13. 1930. Sucre, Terr. del Caquetá - 10. Juli 1926 Woronow et Juzepczuc 5362. Refs.: Dugand, *Caldasia* I, 1:46. 1940 (Caquetá, río Dedo: Uribe). Burret (*Notizbl.* 12:155. 1934) cita también: Colombia: Río Caquetá: Río Dedo (Uribe in *U. S. Nat. Herb.*).
- G. negrensis* Spruce, *Journ Linn. Soc.* 11:113, 120. ('1871') 1869. (= *G. maxima* (Poiteau) Kunth).
- G. oxycarpa* Mart. *Palmet. Orbig.* 30. 1847.  
***G. megaloptila*** Burret, *Bot. Jahrb.* 63, 2:247. 1930.  
***G. platybothros*** Burret, *Notizbl.* 11:200. 1931.  
***G. purdieana*** Spruce, *Journ. Linn. Soc.* 11:109. 1871.

- ? *G. ramosissima* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:249. 1930.  
 ? *G. rivalis* Kalbreyer, ex Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:241. 1930.  
 Ref: Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 142, 143. 1968.
- G. pachyclada* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:214. 1930. (= ? *G. helminthoclada* Burret). Dep. Santander, San Pedro Berghänge 2000-2830 m. – Dezember 1877 – Kalbreyer 417. Ref: Dugand, Caldasia I, 1:46. 1940 (Norte de Santander, San Pedro, 2000-2830 m.). Nota: El nombre actual de la población señalada por Kalbreyer es Villa Caro y no se halla en Santander sino en el Departamento Norte de Santander, creado mucho después de la visita de Kalbreyer.
- G. pachydicrana* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:206. 1930. Ref.: Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 164. 1968.
- G. paleacea* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:199. 1930. (= ? *G. marggraffia* Engel), Dep. Antioquia, zwischen Medellín und Nare, Río Guatapé, Wald, 2500 m. 25 Febr. 1880. Kalbreyer 1478-TIPO. También cita el N° 1480 de Kalbreyer, misma localidad y fecha: Ref: Dugand, Caldasia I, 1:46. 1940.
- G. paradoxa* Burret, Notizbl. 11:1040. 1934. (sect. *Astrandroeceum*). Río Timbiquí – Nov. 1898 – Lehmann 8957 in herb. Berol. et Kew. Refs: Dugand, Caldasia I, 1:46 1940 (Dep. del Cauca, litoral del Pacífico, río Timbiquí). Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 102. 1968.
- G. paraguayensis* Karst. Linnaea 28:410. 1856. "Crescit in monte St. Annae peninsulae Paraguanae, altitudine 400 metr." Refs.: Dahlgren, Index Amer. Palms p. 174. Citada en la lista geográfica entre las palmas de Colombia (p. 415). En el texto principal atribuye la localidad típica (Península de Paraguana) a Colombia, siendo esto un error geográfico, ya que pertenece a Venezuela. El error tiene origen en el hecho de que el descriptor original incluyó esta descripción bajo el título general de "Plantae Columbianae", que dió a la referida publicación. Burret, Bot. Jahrb. 63:263, 1930 también dice "Colombia: Halbinseln Paraguana, Berg St. Anna, 400 m. (Karsten, non vidi)". Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 167. 1968.
- G. pinnatifrons* Willd. Sp. Pl. 4:593. 1805. Mém. Acad. Sci. Berlin 13: 38. 1807. Venezuela: Bei Caracas, in Wäldern am Berge Buenavista (Bredemeyer!). Refs: Mart. Hist. Nat. Palm. 2:9, t. 8 (excl. f. 2), f. 3 (excl. frond.). Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:245. 1930; ohne nähere Angabe (Karsten!), am Fuss der Sierra Nevada de Santa Marta, bei San José, 1400-1600 m., «Palma Rabo (Cola) de Gallo». Schultze 713, 714. Ebenda unterhalb Medellín bei zirka 850 m. Charakterpflanze des Bergwaldes. Schultze 834 Tamequia. "Zu einer Photographie des Dorfes San Andrés der Arhuaco-Indianer bemerkt Herr Dr. Schultze, das die Dächer sämtlich mit den Wäldern der «Palma Rabo (Cola) de Gallo», «Tamequia» der Indianer gedeckt sind". Dugand, Caldasia I, 1:47. 1940. Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 145. 1968. Notas: cf. G. Reichel-Dolmatoff,

- Los Kogi, Rev. Inst. Etn. Bogotá vl. 4:54. 1949-50. "El techo se cubre con paja que se amarra en pequeños manojos, sin doblarla. Sólo en la región de San Andrés no existe esta paja y así las casas de esta población están cubiertas con hojas de palma «séina», o «rabo de gallo», una *Carludovica*".
- Pero la séina es también una malanga (*Xanthosoma*) cf. p. 131.
- G. piscicauda* Dammer, Verh. Bot. Ver. Brandenb. 48:124. 1906, (Amazon Basin). Ref. Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 120. 1968.
- G. platybothros* Burret, Notizbl. 11:200. 1931. = *G. oxycarpa* Mart. Santa Marta (1898-1901 - H. H. Smith 2340). Ref. Dugand, Caldasia I, 1:47 1940 (comentario sobre falta de precisión de la localidad de H. H. Smith).
- G. plicata* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:217. 1930 (= ? *G. densa* Linden and Wendl). Dep. Antioquia, Alto San José, 2950 m. 30. April 1880 - Kalbreyer. 1607b. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:47. 1940.
- G. polyneura* Burret, Notizbl. 11:500. 1932. (= *G. seleri* Burret). Citada por Dahlgren (Index Amer. Palms) entre las palmas de Colombia de su lista geográfica (p. 415), pero sin indicación de localidad colombiana en el texto principal (p. 176). Fue descrita de Guatemala.
- G. procumbens* Wendl. ex Spruce, Journ. Linn. Soc. 11:105. 1869. Ref. Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 107. 1968.
- G. pulcherrima* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:195. 1930.
- ? *G. euterpoidea* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:196. 1930.
- G. iodolepis* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:198. 1930.
- ? *G. iodoneura* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:210. 1930.
- ? *G. stenothyrsa* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:197. 1930.
- Ref.: Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 161. 1968.
- G. pulchra* Engel, Linnaea 33:686. 65. Haec palma pulcherrima silvas umbrosas in regione andium frigido-humida altitudine 6-7000' (1950 - 2300 m.) supra mare inter flumina Magdalenae et Catatumbi Novo-Granatae inhabitat. Loca amat valde umbrosa, temperiem nebulis solisque radiis variam; raro obvia est. Ab Indis «verdugillo» appellatur. Refs.: Burret, Engl. Bot. Jahrb. 63, 2:243. 1930. Dep. Norte de Santander, Ocaña, 2000-2300 m. im Schatten des Buschwaldes - Dezember 1877 - Kalbreyer 312; Ocaña, Kalbreyer 698. Cita también: Hierher gehört vielleicht auch: Urwald bei Guachaca, 75 km. östlich Santa Marta am Nordfuss der Sierra Nevada - Sept. 1926 - Schultze 545, 549. Coleccionada por Engel en los alrededores de Ocaña según parece. "Es liegen Wedelstücke sowie ein Aquarell von Engels Hand vor, das mit Ocaña, August 1859 gezeichnet ist." Dugand, Caldasia I, 1:47. 1940. Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 147, 1968.
- G. pumila* Linden et Wendl. Linnaea 28:338. 1856. (= *G. lindeniana* Wendl.) Sierra Nevada de Santa Marta, in Wäldern oberhalb Minca, 2000 m. (Schlim!). Ref. Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:187. 1930; Sierra Nevada de Santa Marta, 1800-2100 m., bei San Lorenzo.



- «Palma Rabo de Gallo». 26/27 Febr. 1927. Schultze 768, 766, 787. Dugand, *Caldasia* I, 1:47. 1940. Spruce, *Journ. Linn. Soc. Bot.* 11: 110. 1871.
- G. purdieana* Spruce, *Journ. Linn. Soc.* 11:109. 1871. (= *G. oxycarpa* Mart.) (Hab. Nova Granata ad Rio de la Hacha (Purdie, no. 259, in hb. Hook.); in adnot. "I describe doubtfully this fine palm; for the specimens appear to comprise portions of two distinct species, the large woody spathe belonging probably to *G. undata*, so that even the spadices may not be from the same plant as the leaves". Ref: Burret, *Bot. Jahrb.* 63, 2:247. 1930; "Vergleiche die Bemerkung zu *G. megaloptila*". Dugand, *Caldasia* I, 1:47. 1940, (comentario sobre la localidad-tipo).
- G. pycnostachys* Mart. *Hist. Nat. Palm.* 2:16, t. 17 et 21, fig. 1. 1823. "In sylvis ad fluvios Japurá et Messaí, in finitis Peruviae" Drude (*Fl. Bras.* 3, 2:504. 1882) agrega: "in silvis humidis ad habitationes Miranharum in Japura regione". Refs.: Drude, *Mart. Fl. Bras.* 3, 2:503. 1882. Dugand, *Rev. Acad. Colomb. Cienc.* 5, 18:213. 1942. Schultes, *Bot. Mus. Leaflet* 14, 5:111. 1950, "Río San Miguel o Sucumbios, Santa Rosa and vicinity (Schultes 3547) «tsau-hess.» Mart. *Hist. Nat. Palm.* 3:317. 1850. Burret, *Bot. Jahrb.* 63:181. 1930. Wessels Boer, *Geonomoid Palms* p. 119. 1968.
- G. ramosissima* Burret, *Bot. Jahrb.* 63, 2:249. 1930. (= ? *G. oxycarpa* Mart.) Dep. Antioquia, Cinegetas (sic!), Wald, feuchte schattige Stellen - 22. Juli 1880 - Kalbreyer 1892. Ref: Dugand, *Caldasia* I, 1:47. 1940 (Antioquia, Cienaguetas).
- G. rectifolia* Wallace, *Palm. Trees Amaz.* 67, t. 25. 1853. = ? *G. juruana* Dammer, Amazonia: Upper Río Negro (Wallace). Refs. Burret, *Bot. Jahrb.* 63, 2:264. 1930, Oberer Río Negro: In sandigen Catinga-Wäldern am Flussufer. Notas: Cf. los comentarios que hace: "Die Art gehört am ehesten zu *Astrandroeceum*. Man möchte dieselbe mit *G. bijugata*, *G. falcata* und Verwandten vergleichen, sie besitzt jedoch 3-4 Paar mehnnervige Segmente. In Frage kommt auch die Verwandtschaft von *G. baculifera*". No hay seguridad de colección en Colombia.
- G. rhytidocarpa* Burret, *Bot. Jahrb.* 63, 2:189. 1930 (= *G. marggraffia* Engel). Dep. Santander, Sisabita, 2500 m. im Waldeschatten - 5. April 1879 - Kalbreyer 1115. Ref.: Dugand, *Caldasia* I, 1:47. 1940. Nota: Sisabita no está en el Dicc. Geogr. Col. de E. J. Gómez 1953; quizás sea población de Norte de Santander.
- G. rivalis* Kalbreyer ex Burret, *Bot. Jahrb.* 63, 2:241. 1930. (= ? *G. oxycarpa* Mart.) Dep. Antioquia, Coco, Flussufer, etwa 700-900 m. - 18. Febr. 1880 - Kalbreyer 1427. Ref.: Dugand, *Caldasia* I, 1:47. 1940.
- G. seleri* Burret, *Bot. Jahrb.* 63, 2:211. 1930.
- G. polyneura* Burret, *Notizbl.* 11:500. 1932. Ref.: Wessels Boer, *Geonomoid Palms* p. 175. 1968.
- G. simplicifrons* Willd. *Sp. Pl.* 4, 1:594. 1805. Citada por Dahlgren (*Index Amer. Palms*) entre las palmas de Colombia de su lista

- geográfica (l. c., p. 415), pero sin indicación de localidad colombiana en el texto principal (p. 178). Fue descrita de Venezuela. Ref.: Wessels Boer, *Geonomoid alms* p. 151. 1968. ("...never recorded from Colombian Andes....").
- G. sodiroi* Dammer ex Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:165. 1930.  
? *G. linearis* Burret, Notizbl. 11:861. 1933.  
Ref.: Wessels Boer, *Geonomoid Palms* p. 108. 1968.
- G. solitaria* (Engel) Jahn. Fl. Venez. 67. 1908.  
ver.: *Roebelia solitaria* Engel.  
Ref.: Wessels Boer, *Geonomoid Palms* p. 202. 1968.
- G. spinescens* Wendl. ex Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:230. 1930. Diese Art is von Schlim ohne nähere Bezeichnung des Standorts in Neugranada gesammelt worden.  
? *G. concinna* Burret, Bot. Jahrb. 63:229. 1930. Ref.: Dugand, *Caldasia* I, 1:47. 1940. Wessels Boer, *Geonomoid Palms* p. 129. 1968.
- G. spixiana* Mart. Hist. Nat. Palm. 2:15, t. 15, 16, 21 f. 3. 1823; 3:316. 1850. Brasil-Colombia: . . . ad Japura fluvium et alibi. . . Jannuario-Martio lecta. Refs.: Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:263. 1930, Brasilia: Am Rio Yapurá (Martius!). Dugand, *Caldasia* I, 1:47. 1940 (río Caquetá: Martius). No está citada en mi trabajo de la Rev. Acad. Col. Cienc. sobre palmas de Martius.—Notas: A pesar de que Martius coleccionó en Colombia en enero, no hay seguridad de esta especie en el Yapurá. Cf. Burret, l. c. quien dice que es muy improbable que una misma especie, exista en el Yapurá (Caquetá) y en Bahía. (Ver comentarios por Wessels Boer, *Geonomoid Palms* p. 177. 1968.)
- G. stuebelii* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:220. 1930. (= *G. weberbaueri* Dammer ex Burret). Cerro Munchique bei Popayán, 2800 m. — Juni 1869 — Stübel 321e. Ref.: Dugand, *Caldasia* I, 1:48. 1940 (Dep. del Cauca).
- G. stenothyrsa* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:197. 1930. (= ? *G. pulcherri-*  
*ma* Burret). Dep. Antioquia, San Carlos, etwas 1650 bis 2650 bis 2650 m. — 28. Januar 1880. Kalbreyer 1372. Refs.: Dugand, *Caldasia* I, 1:48. 1940.
- G. tapajotensis* (Trail) Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:508. 1882. (= *Geonoma acaulis* Mart. teste Wessels Boer 1968:96).  
*Geonoma acaulis* subsp. *tapajotensis* Trail, Journ. Bot. 14:324. 1876. Brasil. Río Tapajoz, Aramanahy (Trail no. 9 in herb. Kew).  
*Taenianthera tapajotensis* (Trail) Burret, Bot. Jahrb. 63:269. 1930  
Pertinet: Schultes & Black 8339.
- G. triandra* (Burret) Wessels Boer, *Geonomoid Palms* p. 85. 1968.  
*Kalbrejera triandra* Burret, Bot. Jahrb. 63:143. 1930. (Antioquia, Murri). 21 Juli 1880. Kalbreyer 1829, 1000 m., an feuchten, schattigen Stellen im Walde. Ref.: Dugand, *Caldasia* I, 1:44. 1940. Hallada en selva baja pluvial ca. de Villa Arteaga, Ant. por Walter Hodge, a 150 m.s.n.m. Palma del sotobosque 6-10 m. alt y común. Cf. carta Langlois Dec. 2/68.

- G. trichostachys* Burret, Notizbl. 11:862. 1933. (= ?) Cauca, an den östlichen Gebirshängen des Guanacas, 2800-3200 m. - 27 Febr. 1883. Lehmann 2640. Refs.: Dugand, Caldasia I, 1:48. 1940, (Cauca y Huila, vertiente oriental del Guanacas, 2800-3200 m.). Burret, Notizbl. 13:492. 1937, Stromgebiet des Río Cali, West-Cordillere, 2000 m. «Macana» 1 Nov. 1936 - Duque 394. Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 190 1968, "... unable to recognize the species from the original description".
- G. triglochin* Burret, Notizbl. 11:8. 1930. Sucre (1025 m. alt. - Dic. Geogr. Col.), Territorio del Caquetá, einheimischer Name «Cola de norado». 10. Juli 1926. Woronow et Juzepczuc 5858. Refs.: Dugand, Caldasia I, 1:48. 1940. Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 179. 1968.
- G. uncibracteata* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:215. 1930. (= ? *G. densa* Linden et Wendl.) Cuchilla de Patascoy bei Pasto, geht bis zu 3200 m. aufwärts. Aug. 1869. Stuebel 367a. Ref: Dugand, Caldasia I, 1:48. 1940 (Dep. de Nariño).
- G. undata* Klotzsch, Linnaea 20:452. 1847. "Colombia" (= Venezuela): Tovar (Moritz 3, Karsten 5 & 26) ex Dahlgren, Index Amer. Palms 182. 1936. Refs.: Mart. Hist. Nat. Palm. 3:316. 1850. Spruce, Journ. Linn. Soc. 11:107. 1871 (Hab. in Andibus Meridensibus, ubi ad coloniam Tovar ista palma spectabilis abundare videtur (Linden, Moritz et Booth in hb. Kew). Engler Prantl, Nat. Pflanzenfam 2, 3:16. 1889. Gatin, Les Palmiers 92. 1912. Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:213. 1930; Colombia: «Palmiche blanca» (Karsten). Sierra Nevada de Santa Marta, San José, 1450 m., «Cananá» 27 Januar 1927 - Schultze 745. Ebenda, 1400 m. «Cananá» 28 Jan. 1927. Schultze 749. Colombia: Dep. Antioquia, zwischen Medellín und Nare, Río Guatapé, 2250 m. 26 Febr. 1880 - Kalbreyer 1482. Dep. Antioquia, Río Porce, 2000 m. 4 Mai 1880 - Kalbreyer 1628. Prov. Mariquita, Cuesta del Quindiu - Linden 1092 in hb. Wien. Dugand, Caldasia I, 1:48. 1940, (mismas localidades citadas arriba); además: Dep. Santander, San Juan, 2000 m. Herbario Salesiano: Dugand. Burret, Notizbl. 13:492. 1937, Stromgebiet des Río Cali, West-Cordillere, 2000 m. 1 Nov. 1936 - Duque 394a.  
Nota: *G. margaritoides* Engel, Linnaea 33:682. 1865 es sinónimo según Kerch. Palm 245. 1878, 7 Burret l. c. supra.
- G. ventricosa* Engel, Linnaea 33:688. 1865. (= ?) Citada por Dahlgren (Index Amer. Palms) entre las palmas de Colombia de su lista geográfica (l. c. p. 415), pero sin indicación de localidad en el texto principal (p. 182). Fue descrita originalmente de Venezuela. (Ver: Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 190. 1968, "... unable to recognize the species from the original description").
- G. weberbaueri* Dammer ex Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:221. 1930.  
? *G. macroclada* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:220. 1930.  
*G. stuebelii* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:220. 1930.  
Ref.: Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 173. 1968.

- G. wendlandiana* Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:192. 1930. (= *G. marg-graffia* Engel). Dep. Antioquia, Concordia, Wald, etwa 2150-2350 m. - 27 März 1880. Kalbreyer 1514. Ref.: Dugand, Caldasia I, 1:48. 1940.
- G. woronowii* Burret, Notizbl. 11:6. 1930. (= ? *G. macrostachys* Mart.) Hetuchá am Río Orteguaça, Terr. del Caquetá, Wald - 21. Juli 1926. Woronow et Juzepczuc 6119. Ref.: Dugand, Caldasia I, 1:48. 1940.
- Hyospathe elegans* Mart. Hist. Nat. Palm. 2:1 (ex pte.) t. 2. 1823 (excl. t. 1, *filiformis* Wendl. sec. Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:522. 1882). "In densissimis nemoribus ad cataractas Cutpatenses fluvii Japurá, haud procul a pago Indorum Juri dictorum, qui ejus frondibus tuguria tegun". Refs. Mart. Hist. Nat. Palm. 1:t.Z, f. 5-6. 1845; 3:309. 1849. Burret, Notizbl. 10:856. 1929. Dugand, Rev. Acad. Colomb. Cienc. 5, 18:213. 1942. Schultes, Bot. Mus. Leaflet 15, 2:37. 1951, "El Encanto (Río Caraparaná) to La Chorrera (Río Igaraparaná). Schultes 3892".
- H. lehmannii* Burret, Notizbl. 11:859. 1933. Bei Buenaventura, an der Küste, zwischen Gesträuch. - 29. Juli 1880 - Lehmann 4. Refs.: Dugand, Caldasia I, 1:49. 1940; 2, 10:444. 1944; Chocó Killip 35155, dense forest south of Río Condoto, between Quebrada Guarapo and Mandinga, 120-180 m. alt., April 22, 26, 1939 (US).
- H. pallida* Moore, Gent. Herb. 8, 2:197. 1949. Putumayo, Uchupayaco, en la planada entre Urcusique y Umbría en las orillas del río Uchupayaco, alt. 300 m., Feb. 22-23, 1942, Schultes 3291.
- H. simplex* Burret, Notizbl. 11:858. 1933. Cauca, über dem Río Dagua, bei Los "Cornos" (sic!), 1200 m. In dichten, feuchten Gebirgswäldern. 22 Sept. 1882 - Lehmann 1957. Refs.: Dugand, Caldasia I, 1:49. 1940 (El Valle, alto río Dagua, Los Coronos, 1200 m.). Dahlgren (Index Amer. Palms, p. 189) escribe "Los Coronos". [Los Colonos].
- H. wendlandiana* Dammer ex Burret, Notizbl. 10:855. 1929. Dep. Antioquia, Dos Quebrados (sic!), etwa 1435 m. 21. Januar 1880. Kalbreyer 1348. Ref.: Dugand, Caldasia I, 1:49. 1940 (Antioquia, Dos Quebradas, cerca de Barbosa).
- Iriartea corneto* (Karst.) Wendl. Bonplandia 8:102. 1860 (*cornuta*) "Crescit frequenter in sylvis humidis regionis planae, qui inde a tractu andium bogotensium in vastis solitudinibus fluminis Metae et Negro excurrit".
- Deckeria corneto*** Karst. Linnaea 28:258. 1856; Fl. Columb. 1:107, t. 53. 1861. Refs.: Burret, Notizbl. 10:922. 1930. Dugand, Caldasia I, 1:35. 1940 (various nombres y localidades).
- I. exorrhiza* Mart. Hist. Nat. Palm 2:36 t. 33, 34. 1823. (= ***Socratea exorrhiza*** (Mart.) Wendl.) cit. por Ducke en la región de Cupatí (La Pedrera), río Caquetá (Bull. Soc. Géogr. 30: 367 y 368, 1915).
- I. megalocarpa* Burret, Notizbl. 10:921. 1930. Dep. Antioquia, Tetomá (Tetoná), 1500-1670 m. - Mai 22, 1880, Kalbreyer 1682. Ref.:

- Dugand, *Caldasias* I, 1:35. 1940 (Antioquia, Tetomá, 1500 - 1670 m.: Kalbreyer). La localidad tipo, "Tetomá" seguramente se refiere al Alto Tetoná, que se halla al norte de Yolombó.
1. *ventricosa* Mart. Hist. Nat. Palm. 2:37, t. 35-36. 1823. "Frequentem vidimus ad ripas Japurenses prope Cataractas Cupatí et Arara-coára, in pagis Miranharum et versus regni Novogranatensi confinia". Refs.: Mart. Hist. Nat. Palm. 3:314. 1849. Karst. *Linnaea* 28:259. 1856 (***Deckeria ventricosa***). Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:537, t. 126, f. 2. 1882. Ducke, Bull. Soc. Géogr. 30:368. 1914 - 15, région de Cupatí (La Pedrera) río Caquetá. Burret, Notizbl. 10:923. 1930 "embrión lateral y no basilar" (interesante). Dugand, *Caldasias* I, 1:35. 1940 (río Guaviare: Cuatrecasas 7620, «cachuda barriguda»), «barrigona» (Vichada) «pachiuba barriguda» (Amazonia); Rev. Acad. Colomb. Cienc. 5, 18:214. 1942. Spruce (Journ. Linn. Soc. p. 74) dice que asciende hasta unos 5000 pies (1500 m.). Cuatrecasas 10815, La Concepción (Put.) 190 m. «palma chonta».
- Iriartella setigera* (Mart.) Wendl. in Kerchove, Les Palmiers 247. 1878.
- Iriartea setigera*** Mart. Hist. Nat. Palm. 2:39, t. 37. 1824. Colombia o Brasil: "in margine fluminis Japurá, infra Cataractas Cupatenses, ad habitationes gentis Juri-Taboca et in sylvis udis secundum Canalem Paraná-mirim Oanaxi dictum quam nationis Coretu nonnullae familiae occupant". Fl. Dec. Refs.: Mart. Hist. Nat. Palm. 3:314. 1849. Bar.-Rodr. Prot. App. 36, 36, t. 2, f. 8. 1879. Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:540, t. 127. 1882. Dugand, *Caldasias* I, 1:35. 1940 (Vaupés, Mitú: Cuatrecasas 6806) «pimpi» (Vaupés), «yupatí» (Amazonia); Rev. Acad. Colomb. Cienc. 5, 18:214. 1942.
1. *spruceana* (Barb. - Rodr.) Bar. - Rodr. Sert. Palm. Bras. 1:18. (in synon) et t. 6B, 7. 1903.
- Cuatrecasea spruceana*** (Bar. - Rodr.) Dugand, *Caldasias*, 2:6:72. 1943.
- Iriartea spruceana*** Bar. - Rodr. Enum. Palm. Nov. 13. 1875 (Spruciana) atque Prot. Append. 35-36, t. 2, f. 9. 1879.
- Iriartella setigera*** var. ***pruriens*** Barb. - Rodr. Sert. Palm. Bras. 1:18. 1903.
- Cuatrecasea vaupesana*** Dugand, Rev. Acad. Colomb. Cienc. 3, 12:392. 1940; *Caldasias* I, 1:35. 1940; 2, 9:391. 1944 (Vaupés, río Papurí and río Paca, Bacaricuara, Allen 3114). Brasil: "Hab. ad rivum (igarapé) prope cataractum Manáos. Ad fluvios Tarumá et Yatapu in Provincia Amazonica. Vulgo appellatur «Jupaty» vel «Paxiubay-y»". (Barb. - Rodr. hb. Palm. 346).
- Jessenia bataua* (Mart.) Burret, Notizbl. 10:302. 1928; 10:839. 1929.
- Oenocarpus bataua*** Mart. Hist. Nat. Palm. 2:23, t. 24, 25. 1823 (?excl. syn. Palma Patavoua Aubl. Fl. Guian. 2 Suppl. 102. 1775). Refs.: Kerchove, Les Palmiers 261. 1878. Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:468, t. 108, f. 1. 1882. Barb. - Rodr. Sert. Palm. Bras. 1:45, t. 41, 42. 1903. Dugand, *Caldasias* I, 1:49. 1940 (nombres y localidades); 2, 10:447, 448 sq. 1944.

- J. polycarpa* Karst. Linnaea 28:388. 1856; Fl. Columb. 1:197, t. 98. 1861. («unamo»). In planitie orinocensi et fluminis Marañon ad pedem tractus Andium locis humidis sylvaticis habitans. «Palma resina» o «milpesos». En el Medio Magdalena, sacan el aceite de seje. Según Ranghel-Galindo (Tierras y Aguas 25:21. 1941), la «milpesos» abunda en la región del Porce, municipio de Gómez Plata, de 1780 a 1850 m. sobre el nivel del mar. Refs.: Cuervo-Márquez, Trat. Elem. Bot. 458. 1913, *Oe(nocarpus) seje* Burret, Notizbl. 10:304. 1928; Martin leg. Karsten; 10:839. 1929 (Caquetá, etc.); p. 840, comparando los frutos de *J. polycarpa* con los de *J. weberbaueri* y *J. oligocarpa* dice: "Die Früchte des Originalmaterials von *J. polycarpa* in Wien sowie die leg. Woronow (en Hetuchá) sind ohne Perianth 3,3 cm. lang und weniger gestreckt". Dugand, Caldasia I, 1:50, 1940 (nombres vernáculos y localidades); 2, 10:444. 1944. Schultes Bot. Mus. Leaf. 15, 2:39. 1951 El Encanto, Río Carapará, Schultes 3864 Witoto name: «ko-mái-he».
- J. repanda* Engel, Linnaea 33:691, t. 3, f. 6. 1865. Haec palma in silvis tam frequens occurrit ut per se silvam peculiarem efficere videatur; maxime autem obvia fit in regionibus planis humidisque prope fluvios Magdalenae, Catatumbi, Sardinatae atque Guamas in Novo-Granata et Venezuela «mil pesos». Refs.: Burret, Notizbl. 10:306. 1928 "Venezuela: La Grita (Engel)". Dugand, Caldasia I, 1:50. 1940 («milpesos», entre el Magdalena y el Catatumbo, ríos Sardinata y Guamas); 2, 10:450. 1944 (localidad típica Venezuela, según Burret). (Palma de 20 o 25 m. alt. hojas 14 a 16 m. long y 2 a 2.5 m. lat.)
- Kalbreyera triandra* Burret, Bot. Jahrb. 63:142. 1930. (= *Geonoma triandra* (Burret) Wessels Boer).
- Klopstockia* Karst. Linnaea 28:251. 1856; Fl. Columb. 1:1, 1858. (= *Ceroxylon* H.B.K.). Las especies comprendidas por Karsten en este género se encuentran ahora en *Ceroxylon* H.B.K.
- Kuntia montana* Humboldt et Bonpland, Plantae Aequinoctiales 2:128, t. 122. 1809. H.B.K. Nov. Gen. Sp. 1:303. 1816. Mart Hist. Nat Palm. 2, t. 101, f. 6, 7. 1826 (= *Chamaedorea*). "cf. *Morenia montana* (H. & B.) Burret".
- Leopoldinia major* Wallace, Palm Trees Amaz. 15, t. 5. 1853. Hab. in ripis, etiam in insulis inundatis fluviorum Negro, Pacimoni, Vasiva et Atabapo, ubi gregariae crescit (Wallace loc. cit; S. hb. Palm. 24) «Jar-acú» Brasiliensium dicta. Refs.: Spruce, Journ. Linn. Soc. 11:125. 1871. Dugand, Caldasia I, 1:43. 1940 («yara-quasú», río Atabapo, confines colombo- venezolanos). Para Schultes 7885 es esta especie «yara». Moore (en carta personal a Schultes): "This differs from *L. pulchra* in the much finer fiber of the sheathing leaf-base, the colonial habit and the more robust spadix. Spruce gives a nice account of this in Jour. Linn. Soc. 11:124-127. 1871 but gives «Jar-acú» («jara-assú» of Wallace) for the vernacular as opposed to simply «jará» for *L. pulchra*".

- L. piassaba* Wallace, Palm Trees Amaz. 17, t. 6. 1853. Hab. per tractus sylvarum Amazoniensium a fluvio Padauri, flumini Negro affluente, ad Orinoco cataractas usque, in arenosis depressis quibus tempore pluviosis aquae imbrum colliguntur, ibidemque latas plagas efformat (Spruce in Journ. Linn. Soc. iv. 58; hb. Palm. 50) "Chiquichiqui" at Orinocensibus dicta. Refs.: Spruce, Journ. Linn. Soc. 11:127. 1871. Dugand, Caldasia I, 1:43. 1940 (nombres y localidades). Según Wallace, l. c. supra "Not found in Vaupés or Isana. Found on Guainía, abundant up to its sources, and in the Temi and Atabapo". Guainía, Maroa (Williams 14257).
- L. pulchra* Mart. Hist. Nat. Palm. 2:59, t. 52-53, f. 1-15. 1824; 3:309. 1849. Brasil: Amazonas, Manaus (Barra do Río Negro), Río Uaupés (Martius), ex Dahlgren, Index Amer. Palms 199. Refs.: Wallace, Palm Trees Amaz. 13, t. 2 f. 6, t. 4. 1853. Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:514, t. 128. 1882. Dugand, Caldasia I, 1:43. 1940 (Vaupés, Mitú: Cuatrecasas; «yará», «yarao», «yaroba», Trapecio Amazónico, río Puritú: Convers Pinzón, Bol. Soc. Geogr. Colomb. 4, 3:227. 1937. Schultes, Bot. Mus. Leaf. 15, 2:39. 1951 (Río Negro, Caño Ducuruapo, at confluence of ríos Guainía and Casiquiare - Tukano Indian name «wee-pee'-yo-ne» - Schultes & López 9346, 6522A. Hallada también por Hubner en La Pedrera. cf. tarjeta *Oenocarpus circumtextus*).
- Lepidocaryum allenii* Dugand, Caldasia 2, 9:389. 1944. Vaupés, río Papurí and río Paca, near Bacaricuara, Sept. 6, 1943; Allen 3113 (COL.). «Pok-ta-mui» apud indos Tucanos.
- L. gracile* Mart. Hist. Nat. Palm. 2:50, t. 45-46, t. 51, f. 6. 1824. "in sylvis uliginosis ad pagum Miranharum, quem Lusitani Porto dos Miranhas vocant, juxta Japurá fluvium. Lecta Decembri". Refs.: Mart. Hist. Nat. Palm. 3:344. 1850. Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:299, t. 62, f. 9, t. 67, f. 1. 1882. Dugand, Rev. Acad. Colomb. Cienc. 5, 18:214. 1942.
- L. tenue* Mart. Hist. Nat. Palm. 2:51, t. 47. 1824; 3:344. 1850. Localidad (según Dahlgren Index Amer. Palms 300) "Brasil; Amazonia: Canumá, Japurá (Martius)".
- Mauritia (Lepidocaryum) quadripartita*** Spruce, Journ. Linn. Soc. Bot. 11:172. 1871.
- Lepidocaryum sexpartitum*** Barb.-Rodr. Enum. Palm. Nov. 19. 1875. Drude Mart. Fl. Bras. 3, 2:298, t. 62 f. 8. 1882. Barb.-Rodr. Sert. Palm. Bras. 1:11, t. 4 B. 1903.
- Lepidocaryum sexpartitum* var. *microcarpum*** Drude, l. c. supra 299. Refs.: Wallace, Palm Trees Amaz. 61, t. 22. 1853 (Upper Río Negro). Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:298, t. 62, f. 7, t. 68 f. 2. 1882. Schultes, Bot. Mus. Leaf. 14, no. 5:111. 1950 (Río Karaparaná, between El Encanto and the mouth, Schultes 3851), Schultes 6511?
- L. tessmannii* Burret, Notizbl. 10:771. 1929. Ostperu: Regenwald, unterer Morona, Nebenfluss des mittleren Marañon, Tierra Blanca, 160 m.; einheimischer Name «Irapay». Ref. Dugand, Cal-



- dasia I, 1:31. 1940 («igaico», río Caquetá, indios Muinanes). Los Muinanes habitan entre los ríos Caquetá y Cahuinari.
- L. guainiense* (Spruce) Wendl. in Kerchove, Les Palmiers 249. 1878 ("guianense").
- Mauritia (Lepidocaryum) guainiensis** Spruce, Journ. Linn. Soc. Bot. 11:174. 1871. Hab. in sylvis fluvii Guainia (i. e. fl. Negro supra Casiquiari ostia) (S. hb. Palm. 40, Junio 1854). Refs.: Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:300, t. 62 f. 11, t. 68 f. 1. 1882. Dugand, Caldasia I, 1:31. 1940 (río Guainía, confines de Colombia, Venezuela y Brasil). Se cita a *L. guainiense* con la autoridad de Spruce, pero en realidad él describió la especie en *Mauritia*; quien primero transfirió el epíteto a *Lepidocaryum* parece ser Wendland in Kerch. Palm. (aunque por error aparece como "guianense"). Sin embargo, Art. 46 Cod. Intern. Nomencl. dice que no es válida la publicación de un nombre de taxón cuando se cita meramente como sinónimo. Y el nombre *L. "guianense"* aparece como sinónimo de *L. tenue* Mart. en Kerch. Palmiers.
- Lepidocaryum guainiense** (Spruce) Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:300, t. 62, f. 11 t. 68, f. 1. 1882; Dugand, Caldasia 7, 32:132. 1955 (discusión alrededor del nombre del autor de la combinación). La primera transferencia válida parece ser la de Drude. Schultes 2960, estéril, parece ser de esta especie.
- Malortiea pumila* Dugand, Rev. Acad. Colomb. Cienc. 7, 2:515, fig. p. 516. 1951. (= *Reinhardtia*). Chocó, Bahía Solano, Feb. 5, 1947, Haught 5535 (COL, US). Sobre *Malortiea* y *Reinhardtia*, ver: Drude in Engler & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2, 3:64. 1889. Burret, Notizbl. 11:554. 1932. Bailey, Gent. Herb. 6, 4:258. 1943. Reducida a la sinonimia de *Reinhardtia koschnyana* (Wendl. & Dammer) Burret, por Moore, Gent. Herb. 8, fasc. 7:572. Aug. 1957, aunque anteriormente en Principes 1:145. Jul. 1957.
- Manicaria atricha* Burret, Notizbl. 10:1013. 1930. Brasilien: Staat Amazonas, Jutica. Übergang zwischen Río Ayari und Río Uaupés, feuchter Urwald. Einh. Name «Ubim do matto», «Ubim assu». 11 Nov. 1928. Ph. von Lützelburg 23031. Loc. tip. es el "portage" (varadero) entre el Ayarí y el Vaupés. Ref.: Dugand, Caldasia I, 1:43. 1940 («uachi», Vaupés, Mitú: Cuatrecasas 7267, foto 1518); «ubimasú» (Amazonia).
- M. martiana* Burret, Notizbl. 10:392. 1928. Amazonas-Gebiet: Campos Salles bei Manáos, auf sumpfigem Boden. Januar. Hübner 2, Photogr. n. 2 Einheimischer Name «Bussú» oder «Ubussú».
- M. saccifera** var. **mediterranea** Trail, Journ. Bot. 14:332. 1876. Refs.: Drude in Mart. Fl. Bras. 3, 2:519. 1882. Dugand, Caldasia I, 1:43. 1940 («ubí», Vaupés, Mitú: Cuatrecasas 7181-A), «turulí», «tururí», «busú» (Amazonia).
- M. saccifera* Gaertn. Fruct. Sem. Pl. 2:469, t. 176. 1791. Curaçao and "Guiana", ex Bailey, Gent. Herb. 3, 2:47. 1933.
- Pilophora testicularis** Jacq. Fragm. Bot. 32, t. 35 & 36. 1809. Refs.

- Cook, Journ. Wash. Acad. Sci. 17,9:222. 1927 (Buenaventura) sin mencionar especie. Burret, Notizbl. 10:390. 1928. Bailey, Gent. Herb. 3, 2:47. 1933. Dugand, Caldasia I, 1:43. 1940 («guágara», Chocó, río Cupica y pantanos litorales del Bajo Atrato: Dugand). Señalada también en el litoral del Dep. de Bolívar, en las bocas del río Sinú; Caldasia 2, 8:291. 1943 y costa del Pacífico, río Naya, brazo Ají, Callelarga, Cuatrecasas 14285. Dada con el nombre de «Jícara» («jíquera» en la p. 16 al pie) por V. M. Patiño "Oleaginosas Vallecaucanas" 47. 1952.
- Mauritia carana* Wallace, Palm Trees Amaz. 53, t. 18. 1853.
- M. (Orophoma) carana** Spruce, Journ. Linn. Soc. 11:171-172. 1871.
- Orophoma carana** Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:295, t. 66. 1882. Hab. in sylvis humilioribus humidis arenosis "Caatingas" dictis per totam regionem flum. Negro a fluvio Tarumá ad flum. Orinoco origines usque. "Caraná" incolarum fl. Negro, nec Paraënsium quae **M. aculeata** Mart. est; «Tinámalu» Indorum Barré; «Muhí» Indorum Tucano. Ref.: Dugand, Caldasia I, 1:32. 1940 (río Atabapo: Spruce). Burret, Notizbl. 10:568. 1929 dice... "imposante Palme, deren Stamm noch bis zur Basis ganz mit den breiten, langbärtigen Blatt basen bedeckt ist... Die borliegenden trockenen Früchte sind bisher nicht genauer beschrieben worden — sind kugelig, am Scheitel etwas eingerückt und messen 5 cm. in Durchmesser. Die dunkelrotbraunen Schuppen sind auffallend klein, wesentlich kleinier als die von *M. flexuosa* und *vinifera*. (Williams 14802 Guainía).
- M. minor* Burret, Notizbl. 11:1. 1930. Florencia, Territorio del Caquetá, einheim. «Canangucha». Aug. 6, 1936. Juzepczuc 6458. "Habitat frequentissima et gregatim in locis depressis humidis planitierum amplissimarum "Llanos" appellatarum, silvisque uliginosis in regionibus Caquetæ et Metæ et Putumayonis, nec non etiam fortasse in Araucæ et Vichadae finibus. Nomina vernacula: «Moriche» apud incolas Metenses, «Canangucha» vero apud Caquetenses et Putumayenses". Refs.: Dugand, Caldasia I, 1:32. 1940 (varias localidades); I, 3:21. 1941; I, 5:40. 1942. Río Caraparaná, entre "El Encanto" y el Río Putumayo. «Canangucha» cuyos frutos emplean los indios Uitotos para hacer una bebida espirituosa o chicha. Schultes, Bot. Mus. Leaf. 15:40. 1951 (El Encanto, Río Caraparaná, Schultes 3865; Wì'o'ò name: «gui-ne-na-kö-ne-kö»)".
- Mauritia* sp. Ducke, Bull. Soc. Géogr. 30:368. 1914-1915. "Mauritia setigera Gris. & Wendl." «mirití» des Indiens, région de Cupatí, Colombia. Puede ser *M. minor*.
- Mauritiella aculeata* (H.B.K.) Burret, Notizbl. 12:609. 1935.
- Mauritia aculeata** H. B. K. Nov. Gen. Sp. 1:311. 1815 (nomen fere nudum). Humboldt, Ansichten der Natur 1:131. 1808. Venezuela-Colombia: Crescit in ripa fluminis Atabapo. Refs. Humboldt, Voy. Rég. Equinoct. Nouv. Contin. 7:293-294, 1822, ríos Atabapo y

- Temí, «juria», «cauvaja», «sauboya?». Wallace, Palm Trees Amaz. 55, to. 19. 1853 (ex Dahlgren, Index Amer. Palms 205. 1936) (*Mauritia*). Spruce, Journ. Linn. Soc. 11:169. 1871 (*Mauritia*). Esta descripción la considero supletoria de la de H.B.K. y define la especie (cf. Dugand, Rev. Acad. Colomb. Cienc. 8, 31:386 nota 1. 1951). Spruce (l. c.) da como sinónimo a *Mauritia gracilis* Wallace (Palm Trees Amaz. 57, t. 20. 1853). La *M. aculeata* Mart. (Hist. Nat. Palm. 2:47. 1824 es *M. martiana* Spruce, l. c. pp. 169-170 «Cahuáia». I have seen it... on the Río Negro, Uaupés, Pimichín... Dahlgren, Index Amer. Palms. 208. 1936, cita los nombres «Juria» y «Cavaja» de Humboldt bajo *M. martiana* Spruce, cuando esta especie es del Bajo Amazonas. Dugand, Caldasia I, 1:32. 1940 («caraná», Vaupés, Mitú: Cuatrecasas 7295, 7309) det. dudosa. Moore, Principes 7:151. 1963, da únicamente el Brasil como loc. clásica. Pero la citada originalm. por H. y Bonpl. fue del río Atabapo. (Williams 14379 Maroa, Guainía).
- M. cataractarum* Dugand, Rev. Acad. Colomb. Cienc. 8, 31:385. 1951. Vaupés, Basin of Río Macaya, Caño del Comején, at the base of the sandstone mountain Cerro de Chiribiquete, near confluence of ríos Macaya and Ajajú, May 14, 1943, Schultes 5428. Vaupés: Upper Apaporis basin, Río Ajajú, along the banks of Cerro Campana, Schultes 5577.
- M. macroclada* (Burret) Burret, Notizbl. 12:611. 1935.
- Mauritia macroclada*** Burret, Notizbl. 10:574. 1929. Dep. Antioquia, Murri, Wald, circa 940 m. 20 Juli 1880. Kalbreyer 1910. Refs.: Dugand, Caldasia I, 1:33. 1940 (Antioquia, sin localidad: Kalbreyer); Rev. Acad. Colomb. Cienc. 8, 31:387. 1951 (comentarios bajo *M. pacifica*).
- ? ***M. martiana*** (Spruce) Burret, Notizbl. 12:611. 1935. Brasil: Pará (Martius).
- Mauritia martiana*** Spruce, Journ. Linn. Soc. 11:170. 1871.
- Mauritia aculeata*** Mart. (nec H.B.K.), Hist. Nat. Palm. 2:47 (ex pte.) t. 39, f. 3-4, t. 44 (t. 43? armata). 1824. Ref.: Ducke, Bull. Soc. Géogr. 30:368-370. 1914-15 (région de Cupati, «caraná») etiam p. 370 sub. *Mauritia*. Es dudoso que esta especie del Bajo Amazonas se encuentre en Cupatí (La Pedrera) del Caquetá colombiano. Quizás sea *M. subinermis* (Spruce) Burret.
- M. pacifica* Dugand, Caldasia, 2, 9:387. 1944. Departamento del Valle, Costa del Pacífico, río Naya, abajo de Puerto Merizalde, en el brazo Ají Chiquito, orilla izquierda, 1 a 4 m. alt. Mar. 1, 1943. Cuatrecasas 14327 (COL.). Ref.: Dugand, Rev. Acad. Colomb. Cienc. 8, 31:387. 1951 (Veneral, río Yurumanguí, Depto. del Valle; Palestina, río San Juan, Chocó) «quitasol», regiones del Calima y San Juan. Patiño, Oleagin. Vallecaucanas, dice que está casi siempre asociada a la «guérregue» (*Astrocaryum standleyanum*) en las partes bajas de los ríos del litoral (pacífico).
- M. pumila* (Wallace) Burret, Notizbl. 12:611. 1935.
- Mauritia pumila*** Wallace, Palm Trees Amaz. 59, t. 21. 1853. Ama-

zonía: Upper Río Negro (Wallace). Ref.: Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:294. 1882.

«Caraná-y» «caraná-y mirim». Poquísimos (o nada) sábese de esta especie, que puede encontrarse en las márgenes colombianas del R. Negro o del Guainía.

*M. subinermis* (Spruce) Burret, Notizbl. 12:611. 1935.

**Mauritia subinermis** Spruce, Journ. Linn. Soc. 11:171. 1871.

**Orophoma subinermis** Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:296, t. 66. 1882. Colombia-Venezuela: "Hab. in sylvis humilioribus ad confluentiam fluviorum Casiquiari et Guainía (S. hb. Palm. 39). «Cahuáia» Orinocensium. Ref.: Dugand, Caldasia I, 1:33. 1940 (*Mauritiella*) «cahuáia», «cajuaya» (río Guainía: Spruce).

*Maximiliana*, véase también nota bajo *Attalea*. R. W. Read.

*M. elegans* Karst. Linnaea 28:271. 1856. Crescit in sylvis humidis regionum planarum orinocensium et confluentium Marañonis.

**Maximiliana caribaea** Gris. & Wendl. (no es sinónimo cf. Bailey) in Gris. Fl. Brit. West Ind. 522. 1864.

**Englerophoenix caribaea** Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2:728. 1891. Reits. Burret, Notizbl. 10:691. 1929, "Drude in Fl. Bras. 3, 2:452. 1882 hat *M. elegans* mit Bedenken als Synonym zu *M. maripa* gezogen, jedoch zu Unrecht". Dugand, Caldasia I, 1:56. 1940 («güichire», «huichire», «guajo») 2, 10:451. 1944 (discute la localidad típica); 7, 32:147. 1955 (ejemplares examinados) «inayá» (Vaupés, Mitú: Cuatrecasas), «Uichira» (Río Guayabero: Cuatrecasas). Bailey, Gent. Herb. 7, 4:437 sq. 1947 duda que *caribaea* sea sinónimo de *elegans*. Moore, Principes 7:152. 1963, da como única localidad a Venezuela. Ver mi trabajo sobre localidad clásica de esta especie.

*M. regia* Mart. Hist. Nat. Palm. 2:132 (excl. descr. fruct.), t. 91-93 (excl. t. 92), f. 15-18. 1826, excl. Mart. Palmet. Orbig. (1847) 110, t. 15, fig. II atque t. 31 A.; 3:296 (ex pt.) 1845.

**Maximiliana martiana** Karst. Linnaea 28:273. 1856 — secundum Burret. Brasil. Crescit haec species sparsa per campos apricos editiores Provinciarum Maragnaniensis et Paraënsis, nec non in sylvis praesertim locis siccusculis vel pluvio tempore inundatis, ab incolis «Inajá» vel «Anajá» dicta... (según Burret, loc. cit. supra). Refs.: Spruce, Journ. Linn. Soc. 11:76. 1871 «Cocurito» en las lajas graníticas del Orinoco hasta 600 m. Dice Spruce: "That noble palm... «Cocurito» of the Venezuelans and of Humboldt (is) one of the most conspicuous ornaments of the primitive forests of the Amazon, (it) is still more frequent in the Casiquiari region, and (besides being dispersed over the whole plain) is commonly seen perched on the granite peaks... up to 2000 ft. Wallace (Palm Trees Amaz. 121. 1853) dice: "This magnificent palm is abundant from Pará to the upper Amazon and the sources of the Río Negro. It grows only in the dry virgin forest". Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:453 (ex pte.) 1882. Burret, Notizbl. 10:694. 1929. Dugand, Caldasia I, 1:56. 1940 (excl. Nº 6941=*elegans*). Las del Vaupés son

- elegans* según la clave de Burret. Quizás las del Orinoco sean regias como la han clasificado tantos, inclusive recientemente.
- M. insignis** Mart. (= *Scheelea insignis* (Mart.) Karst.).
- Metasocratea hecatonandra* Dugand, Rev. Acad. Colomb. Cienc. 8, 31:389. 1951. Dep. del Valle, Río Calima (región del Chocó); La Trojita, 5 a 50 m. alt., 19 Feb. 10 Marzo 1944, Cuatrecasas 16719 (COL.).
- Morenia* spp. (= *Chamaedorea* spp.) Ref.: Moore, The Major Groups of Palms and Their Distribution, p. 105. 1973 (Reprinted and Repaged from Gent. Herb. 11(2):27-141. 1973).
- M. corallina* Karst. Linnaea 28:274. 1856; Fl. Columb. 2:135, t. 171. 1866. Crescit in altitudinem 1000-1500 metr. in declivitate saltus St. Marthensis nive aeterna tecti. Refs.: Burret, Notizbl. 11:744. 1933; 13:336. 1936 (la tiene por especie válida y cita: "Colombia, Sierra Nevada de Santa Marta (Karsten!). Ebenda, San José, 1400 m. «Turumuto» - 2. August 1927 - Schultze 1006. Ebenda, Playoncito am Chinchicuá, 1800 m. - 5 April 1928 - Schultze 1483. Ebenda, 1484 Vielleicht sind hiervon spezifisch nicht verschieden zwei Pflanzen von Colombia, Dep. Santander, Ocaña, eine männliche leg. Engel... die andere mit unvollständigen weiblichem Blütenkolben leg. Kalbreyer 234 .... Dahlgren, Index. Amer. Palms 213. 1936 cita a esta especie como sinónimo de **Chamaedorea oblongata** Mart. Dugand, Caldasia I, 1:40. 1940 («turumuto» - Sierra Nevada de Santa Marta, 1000-1500 m.: Karsten; Chinchicuá: Schultze). Moore, Principes 7:135. 1963. "A name without apparent botanical standing in *Chamaedorea* used in error for materials that have proved to be *C. oblongata*".
- M. integrifolia* var. *nigricans* Trail (= *Chamaedorea integrifolia*).
- M. latisecta* Moore, Gent. Herb. 8, 2:203. 1949. Putumayo, Valley of Sibundoy, Sibundoy, altitude about 2225-2300 m., May 29, 1946, Schultes 7676.
- M. lindeniana* Wendl. Bot. eit. 17:17. 1859. Localidad? Refs.: Wendl. in Kerchove, Les Palmiers 251 1878, sinonimiza a *M. lindeniana* con *Kunthia montana* Humb. et Bonpl. pero Burret, Notizbl. 11:749. l. c. 1933, dice que las dos especies son sin duda diferentes. Burret, l. c. dice que es quizás sinónimo de *Chamaedorea concolor* Allí cita: "Colombia: Eingeborenname «Caña de San Pablo». Kultiwirt in Botanischen Gaerten. Dugand, Caldasia, I, 1:40. 1940 Mart., pero más tarde Notizbl. 13:334. 1936, rectifica. Cf. («caña de San Pablo» - Colombia - Linden, Burret).
- M. montana* (Humb. et Bonpl.) Burret, Notizbl. 11:316. 1932.
- Kunthia montana** Humb. et Bonpl. Plantae Aequinoctiales 2:128, t. 122. 1809. "Habitat in locis montosis, temperatis, siccis humidisque regni Novae Granatae (Cerro de Bateros) «Caña de la Vibora», «Caña de San Pablo» (p. 130). El nombre "San Pablo" "rappelle le lieu ou elle végete le plus abondamment" (p. 130). p. 131 "La zone propre de la plante que nous venons de décrire est comprise entre les 250 et 820 toises (500 et 1600 m.)". "dans

la montagne de Bateros, près du ravin appelé Quebrada del Hato Viejo, situé entre les villages du Trapiche et de San Pablo". Refs.: H.B.K. Nov. Gen. Sp. 1:303. 1816. Mart. Hist. Nat. Palm. 2, t 101, f. 6,7. 1826; 3:163. 1837; 3:309, t. 142. 1849. Wendl. in Kerchove Les Palmiers 251. 1878, sinonimiza esta especie con *Morenia lindeniana*, pero Burret, Notizbl. 13:338. 1936 dice que las dos son indudablemente especies distintas. Burret, l. c. (Colombia: Zwischen Almaguer und Paso, bei San Pablo, Humboldt et Bonpland!). Dugand, Caldasia I, 1:40:40. 1940 (Dep. de Nariño, entre Almaguer y Pasto, cerca de San Pablo: H. & B.). "Humb. et Bonpl. l.c. dicen que esta palmera abunda en la vertiente occidental de la Cordillera, entre el primero y el segundo grados de latitud boreal, en la montaña de Bateros, cerca de la quebrada llamada Hato Viejo, entre las poblaciones de Trapiche y San Pablo, y también en las partes elevadas de las Misiones de Mocoa, y en la montaña de Barbacoas".

*M. robusta* Burret, Notizbl. 13:335. 1936. Prov. Caldas, Centralcordillere, Los Alpes, 2800 m. 29 Juni 1934. Frau E. Dryander 20. Ref.: Dugand, Caldasia I, 1:41. 1940. "Burret (l.c.) también cita un ejemplar de la "Cascada de Thermas" 2000 m. alt. (Dryander no. 25 7 Juli 1934)".

*Oenocarpus bacaba* Mart. Hist. Nat. Palm. 2:24, t. 26, f. 1-2. 1823; 3:310. 1849. Amazonas-Gebiet: Ohne genauere Angabe (nur Blütenzweige - Martius!) Refs.: Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:470. 1882. Burret, Notizbl. 10:294 - 295. 1928. Dugand, Caldasia I, 1:50. 1928 (nombres y localidades). Para Burret, el *Oe. bacaba* de Sert. Palm. Bras. 1:45. 1903 es *Oe. multicaulis* Spruce.

"*Oe. baccata*" Cuervo-Márquez, Trat. Elem. Bot. 458. 1913. La señala del Vichada y el Río Negro, diciendo que la decocción de las almendras quebradas, mezclada con azúcar, da una bebida dulce y emoliente muy agradable y usada como refrescante.

*O. circumtextus* Mart. Hist. Nat. Palm. 2:26, t. 26, f. 3-4. 1823. "in adscensu montis Cupati ad fluvii Japurá cataractas orientales, locis sylva primæva densissima æterno rore humente consitis". Refs.: Ducke, Bull. Soc. Géogr. 30:370 (montagne de Cupati; l'espece la plus caractéristique de ce plateau, où elle est très fréquente). Burret, Notizbl. 10:300. 1928. Dugand, Caldasia I, 1:50. 1940 (río Caquetá, Cupati: Martius, Ducke; La Pedrera: Huebner) «resina»; Rev. Acad. Colomb. Cienc. 5, 18:214. 1942.

*O. dryanderæ* Burret, Notizbl. 11:865. 1933. Westküste, Insel von Buenaventura (Frau E. Dryander). Ref.: Dugand, Caldasia I, 1:50. 1940. Aparentemente pertenece: Killip 35513, El Valle, Buenaventura, May 4, 1939 (US.).

*O. mapora* Karst. Linnaea 28:274. 1856; Fl. Columb. 1:111, t. 55. 1860. Colombia y Venezuela: Crescit in silvis humidis regionum planarum graminosarum altitudine 1000 metr. Orenocensium et lacus Maracaibensis. Refs.: Burret, Notizbl. 10:295. 1928, dice

- "Venezuela: Perijá bei Maracaibo - Karsten! Herb. Wien!", y cita un ejemplar de Engel "An den Abhängen der Anden, südlich des Sees von Maracaibo, sehr gesellig. Columbia: Dep. Antioquia, Río Porce, etwa 1000 m. (Kalbreyer 1631)". Dugand, *Caldasia* I, 1:50. 1940 (nombres y comentarios). La «mapora» de los Llanos de Colombia es probablemente un *Sabal*. Foster 1785 - N de S.: Petrólea, Sep. 15/46 es esta especie.
- O. minor* Burret, Hist. Nat. Palm. 2:25, t. 27 (ex pte.). 1823. Amazonas-Gebiet: Bei Manaos (Kolben - Martius! Herb. München) ex Burret, loc. cit. infra, p. 296. Refs.: Spruce, Journ. Linn. Soc. 11: 141. 1871. Drude, Mart. Fl. Bras 3, 2:471, t. 108. 1882. Barb. - Rodr., Sert. Palm. Bras. 1:45, t. 1. 1903. Burret, Notizbl. 10:295. 1928. Dugand, *Caldasia* I, 1:50. 1940 («posuí» - río Guaviare, Cuatrecasas, 7475). Williams 14129 Yavita «Manaque».
- O. multicaulis* Spruce, Journ. Linn. Soc. Bot. 11:142. 1871. Perú: Hab. Andes Maynenses, alt. 1200 - 4000' praecipue secus villam Tarapoto, in humidis sylvarum primaeviarum, etiam in hortis ubique pro frondibus tectorilis cultus; «Sinámi» et «Siámiba» Peruvianus dictus est. (S. hb. Palm. 63). Ref. Barb. - Rodr. Sert. Palm. Bras. 1:45. 1903 (como *Oe. bacaba* Mart.) fig. Schultes 8284 y mis ejemplares de «Pusuy» del Llano son de esta especie.
- Oenocarpus seje* Cuervo-Márquez, Trat. Elem. Bot. 458. 1913 nomen, igual *Jessenia polycarpa* Karst.
- Orbignya cuatrecasana* Dugand, *Caldasia*, 2, 8:285. 1943. Dep. del Valle, Costa del Pacífico, río Naya, Puerto Merizalde, «coroso» Feb. 20, 1943, Cuatrecasas 13980. Ref.: Dugand, *Caldasia* I, 1:54. 1940 (*Orbignya* sp.).
- Parajubaea cocoides* Burret, Notizbl. 11:48. 1930. Ecuador: "Kulti-viert in der Stadt Ibarra auf öffentlichen Plätzen, stammt von der Ostkordillere aus der Gegend von Papallacta östlich Quito. Werner Hopp, Mai 1930. Cultivada: Pasto, Nariño, col. V. M. Patiño en julio 1959 y depositado en COL. Ver carta Patiño Ago. 28/59. La altitud de Pasto es de 2594 m. Puede ser ésta la especie de "Cocos" que según Von Thielmann se eleva en la provincia de Ibarra hasta los 2225 metros (cf. Gatin, Les Palmiers, 182. 1912).
- Parascheelea*, véase también nota bajo *Attalea*. (R. W. Read).
- P. anchistropetala* Dugand, *Caldasia* I, 1:12, 54. 1940. Vaupés, Cerro de Circasia, 300-500 m., Oct. 10, 1939, Cuatrecasas 7172. "Curuá" (lengua geral), "yapó" (kubeo). Refs. Dugand, *Caldasia* I, 3:23. 1941 (comparación con *P. luetzelburgii*). Schultes, Bot. Mus. Leaflet. 14, 5:112. pl. 24, 1950. Savanna at base of Cerro Circasia, río Vaupés, Schultes 5856. El ejemplar a que se refiere Schultes "Leaves 6-7 feet long with 72 leaflets" es sumamente pequeño, y efectivamente en la fotografía de la pl. xxvii aparece una palmera de estatura escasa.



*Pholidostachys* vs. *Calyptrogyne*. El género *Pholidostachys*, lo mismo que *Calyptronoma*, ha sido reducido a la sinonimia de *Calyptrogyne* por Wessels Boer en 1968. Si bien Dugand corrigió un buen número de sus fichas originales en adopción del criterio de Wessels Boer, ni Moore ni yo estamos de acuerdo con esta nueva disposición en este caso, por lo cual se continúa manteniendo aquí el género *Pholidostachys* como distinto.—Nota del editor.

*Pholidostachys dactyloides* Moore, Journ. Arn. Arb. 48:148. 1967. (El Valle, Cuatrecasas 15892, BH); Cook 133, 150, 165, todos en U.S. = ***Calyptrogyne dactyloides*** (Moore) Wessels Boer, Verh. Kon. Ned. Akad. Wetensch. Natuurk. 58, no. 1:74. 1968 (Geonomaoid Palms).

*P. kalbreyeri* Wendl. ex Burret Bot. Jahrb. 63:131. 1930. Dep. Antioquia, Ciénegas (? Cienaguetas), Wald, schattige Stellen. 23. Juli 1880. Kalbreyer 1881. 1300-1650 m. cf. abajo. Ref.: Dugand, Caldasia I, 1:43. 1940 (Antioquia, Cienaguetas: Kalbreyer). En esta referencia, Cienaguetas no tiene indicación de altitud, pero bajo de *Aiphanes macroloba* la misma localidad está indicada a 1300-1650 m. (Probabl. sin. de *Calyptrogyne pulchra* (Wendl. ex Burret) Burret según W. Boer 1968:73).

*P. kalbreyeri* Burret in Jahrb. 63:137. 1930. Dep. Antioquia, Urrao (? Urrao), Wald, 1300-1700 m. 25. Januar 1881 — Kalbreyer 1967. "Vielleicht gehört hierher *C. elata* H. Wendl. in Kerch. Palm. (1878) 238 nomen, leg. Wallis in Colombia, Cauca-Tal (?). Unvollständige, reife Früchte derselben vermag ich von denen der Pflanze von Kalbreyer nicht zu unterscheiden. (Burret, l.c. supra). Ref.: Dugand, Caldasia I, 1:43. 1940 (Antioquia, "Urrao" ? será Urrao?, 1300-1700 m.: Kalbreyer). OJO. El no. 1967 de esta colección de Kalbreyer corresponde a la serie colectada en el Catatumbo; (cf. *Socratea macrochlamys*, *Geonoma megaloptila*, *Chamaedorea kalbreyeriana*) en enero de 1881.

(= ***Calyptrogyne synanthera*** (Mart.) Burret, Bot. Jahrb. 63:137. 1930 fide W. Boer 1968:75).

*P. pulchra* Wendl. ex Burret, Bot. Jahrb. 63:130. 1930. Citada por Dahlgren (Index Amer. Palms) en la lista de palmas de Colombia (p. 414), pero sin indicación de localidad colombiana en el texto principal (p. 230). Fue descrita de Costa Rica. La *Geonoma pulchra* Engel es planta distinta y colombiana. Loc. típ. Costa Rica: Río Sarapiquí, Wendland s.n.

(= ***Calyptrogyne pulchra*** (H. Wendl. ex Burret) Burret, nomen provis. Bot. Jahrb. 63:129. 1930, según W. Boer 1968:73). W. Boer da a ? *Pholidostachys kalbreyeri* Wendl. ex Burret como sinónimo heterotípico. Caso de pasarse a *Calyptrogyne* no se puede usar el epíteto *kalbreyeri* por estar pre-ocupado por *C. kalbreyeri* Burret 1930.

*Pholidostachys* sp.? aff. ***Calyptrogyne robusta*** (Trail) Burret, Bot. Jahrb. 63:137. 1930. ***Calyptronoma robusta*** Trail, Journ. Bot. 14: 330, t. 183 f. 3. 1876. Brasil: Am Río Javary, «Ubim uassú» (Trail

- 186 in herb. Kew). Refs.: Wendl. in Kerchove, Les Palmiers 238. 1878. Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:511. 1882. Probablemente Schultes 3879 del Río Igaraparaná (La Chorrera), según Moore.  
(= ? *Calyptrogyne synanthera* (Mart.) Burret, Bot. Jahrb. 63:137. 1930, según W. Boer 1968:75. Col. Killip & Smith 15314 (US), Schultes 3879 (BH).
- Phytelephas dasyneura* Burret, Notizbl. 11:5. 1930. Hetuchá am Río Orteguzza, Terr. del Caquetá, einheimischer Name «ñume blanco». 30 Juli 1930 - Woronow et Juzepczuc 6335. Ref.: Dugand, Caldasia I, 1:67. 1940 (Caquetá, río Orteguzza y río Jetuchá).
- P. karstenii* Cook, Journ. Wash. Acad. Sci. 17:227. 1927.  
**Phytelephas microcarpa (myrocarpa)** Karst. & Triana (non R. & P.) Nuev. Jen. i Esp. Fl. Neo-Granad. 18. 1854. Refs.: Karst. Linnaea 28:277. 1856; Fl. Columb. 1:165, t. 82. 1861. Dugand Caldasia I, 1:67. 1940 («tagua», «cabeza de negro», río Magdalena). Rangel-Galindo, Tierras y Aguas 25:11-12. 1941 («tagua», región del río La Miel, 132 m.) mismo autor, ibid. p. 19 (región de Pto. Wilches y el bajo Sogamoso, río Payoa). Presumo que el nombre *Ph. schottii* Wendl. puede ser aplicable a la especie del valle del Magdalena; antecede a *Ph. karstenii* Cook, pero falta averiguar con certeza la identidad específica de las semillas coleccionadas por Purdie y que sirven de base a este binomio.
- P. pittieri* Cook, Journ. Wash. Acad. Sci. 3:142. 1913. Panamá: Puerto Obaldía, August 1911, Pittier 4323, (US). La loc. típica se halla en la frontera misma de Colombia. Puede existir en el Darién colombiano, cerca de Acandí, pero es muy probable que no sea más que sinónimo de *Ph. seemannii* Cook 1912.
- P. schottii* Wendl. Bonplandia 8:115-119. 1860; in Kerchove, Les Palmiers 253. 1878; Bot. Mag. t. 4914 f. 3-9. Dahlgren, Index Amer. Palms 233. 1936. "Río Magdalena, Ocaña, cult. Schoenbrunn from seed coll. by Purdie" «Tagua». Refs.: Karsten, Linnaea 28:275. 1856 dice que Purdie vió esta palma cerca de El Carmen, al norte de Ocaña, donde hizo un viaje a una plantación de café. Dugand, Caldasia I, 1:67. 1940 (cerca de Ocaña, La Laguna, 300-900 m.) Purdie, Bot. Mag. 14 et seq. 1847. "La tagua que Purdie vio en Simaña, cerca de La Gloria y del río Magdalena es probablemente *Ph. karstenii*. Más tarde Purdie encontró fls. masc. de una *Ph.* en Santana, cerca de Mariquita y el río Gualí, pero no podemos saber si se trata de la misma especie que crece cerca de Ocaña, aunque Purdie las identifica". Es probablemente ésta la «tagua del Magdalena», siendo *Ph. karstenii* Cook 1927 sinónima.
- P. seemannii* Cook, U.S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. 242:68. 1912; Journ. Wash. Acad. Sci. 17:226. 1927.  
**Phytelephas macrocarpa** Seemann, (non R. & P.) Bot. Voy. Herald 205, t. 45-47. 1852; Bonplandia 3:270, t. 1-2. 1856; Bot. Mag. 82 t. 4913-14 (excl. f. 3-9). 1856. "Darién", Río Cupica (Seemann). =

Chocó. Refs.: Dahlgren, Index Amer. Palms 232. 1936 "P. macrocarpa Seemann = in part schottii Wendl. in part seemannii Cook". Dugand, Caldasia, 1:67. 1940.

*P. tumacana* Cook, Journ. Wash. Acad. Sci. 17:224. 1927; Tumaco, May 10, 1926, Cook and Baker 103 (US). "Thatch material is called «cade», while the nuts are called «tagua». Spruce gives «cadi» as the name of *Ph. aequatorialis* in Ecuador". Ref.: Dugand, Caldasia I, 1:67. 1940.

*Prestoea acuminata* (Willd.) Moore, Gent. Herb. 9:286. 1963.

**Euterpe acuminata** (Willd.) Wendl. in Kerchove, Les Palmiers 244, 1878. Citada entre las palmas de Colombia por Dahlgren (Index Amer. Palms p. 416), pero no en el texto principal (p. 149). Es originaria de Venezuela.

**Oreodoxa acuminata** Willd. Mem. Acad. Sci. Berlin 1804:35. 1807.

**Pyrenoglyphis** = *Bactris*

*Raphia taedigera* (Mart.) Mart. Hist. Nat. Palm. 3:216. 1838.

**Sagus taedigera** Mart. Hist. Nat. Palm. 2:54, t. 45, 48. 1824 (the former picture apparently not designative). Dahlgren, también cita la t. 47 f. 5 en Index Amer. Palms 240. 1936. Dahlgren, (l.c.) cita también la Hist. Nat. Palm. 3:343. 1850.

**Raphia vinifera** var. **taedigera** Drude, Bot. Zeit. 34:804. 1876; Mart. Fl. Bras. 3, 2:287, t. 61, f. 1, t. 62, f. 1 (excl. f. 1 D, *R. ruffia* acc. to Beccari). Refs.: Bailey, Gent. Herb. 3, 2:46. 1933. Dugand, Caldasia I, 1:33. 1940 («panganá», Chocó, bajo Atrato: Schott).

*Reinhardtia koschnyana* (Wendl. & Dammer) Burret, Notizbl. 11: 554. 1932.

**Malortiea koschnyana** Wendl. et Dammer, Gardener's Chronicle, ser. 3, 29:341. 1901.

**Malortiea pumila** Dugand, Rev. Acad. Colomb. Cienc. 7:515. 1950. Véase Moore, Principes 1:142. Jul. 1957 y en Gent. Herb. 8, fasc. 7:572. 1957 (Aug.). Colombia: además de la loc. clás. de *M. pumila* Moore registra: Antioquia, selva pluvial, carretera al mar, Villa "Ortega" 150 m. (Arteaga); Urubá (Urubá), Mutatá, Villa Arteaga. Ver *Malortiea pumila* en este fichero. Neótipo de *Reinhardtia Koschnyana* sugerido por Moore en Gent. Herb.

*Roebelia* (*Geonoma*?) *solitaria* Engel, Linnaea 33:680, t. 3, f. 5. 1864-65. Habitat in cordillerarum regione frigida solitaria et Indis fere ignota, in altitudine 8,000 (2600 m) - 10,000 (3250 m) pedum supra mare, nebulis fere semper involuta, inter flumina Magdalenae et Catatumbi, inter 7-8° lat. bor. Mons, in quo reperta est ab incolis "el alto de Bucarasiqua" nuncupatur. Refs.: Benth. et Hook. Gen. Pl. 3, 2:883. 1883. Burret, Bot. Jahrb. 63:265. 1930. "Die Zugehörigkeit zur Gattung scheint mir sehr zweifelhaft, schon wegen der auffallend grossen Wedel, falls wirklich zu *Geonoma*, käme dir Verwandtschaft von *G. plicata* in Frage. Ich möchte es

für wahrscheinlicher halten, dass die Art zu *Calypstrogyne* oder *Wellia* gehört.

**Geonoma solitaria** (Engel) Jahn, Fl. Venez. 67. 1908.

*Roystonea venezuelana* Bailey, Gent. Herb. 8:124. 1939. Venezuela oriental: State of Yaracuy, in level rain forest at altitude of 75 m. Steyermark 56858. También señalada en Monagas, río Amaná, 165 m. Ref.: Allen, Ceiba 3, 1:3,4. 1952. Judging by my field notes, and my recollections of the plants in the field, I should consider it quite possible that my number 3407-A from the Río Meta in Colombia may be referable to this species. Of particular interest are the extensive stands of wild *Roystonea* which were seen and collected by myself along the Río Meta, in the Llanos of ... Colombia, at a point nearly one thousand miles inside the continent of South America! (The Royals) became increasingly common from about the town of Remolino eastward, and have since been collected in the delta of the Orinoco. Allen (l.c.) vio las *Roystoneas* creciendo mezcladas con *Sapium tolimense*, etc. en las selvas de galería. No las vio aguas arriba de Cabuyaro, pero sí al oriente de Remolino. It may be said in passing that these stands of the Río Meta were remarkably uniform in appearance, all having tall cylindric trunks and horizontal fronds which left the crown-shaft entirely exposed. An pertinent: Paul H. Allen 3407-A?

*Sabal mauritiaeformis* (Karst.) Gris. & Wendl. in Gris. Fl. Brit. West Ind. 514. 1864 (*mauritiiformis*).

**Trithrinax mauritiaeformis** Karst. Linnaea 28:244. 1856; Fl. Columb. 2:137, t. 172. 1866 (1869?). "Crescit in sylvis humidis feracissimis calidisque antiquae reipublicae Columbia" (p. 245). Refs. Burret, Fedde Repert. 32:100. 1933. Bailey, Gent. Herb. 3:319, f. 177. 1934; 6:405. 1944 f. 212-213. Dugand, Caldasia I, 1:30. 1940 (varias localidades). Esta es quizás la «mapora» de los Llanos y también el «araco», si nos atenemos a André, Le Tour du Monde 35:150-151 "deux especes de *Trithrinax* voisins du *mauritiaeformis*, et dont je n'ai pu déterminer l'espece".

*Scheelea*, véase también nota bajo *Attalea*. (R. W. Read).

*S. attaleoides* Karst. Linnaea 28:265. 1856. Vallis orinocensis margines pede andium bogotensium, altitudine 400 metr. habitans. Refs.: Karst., Fl. Columb. 1:135, t. 67. 1861, «Jagua». Burret, Notizbl. 10:655. 1929. Dugand, Caldasia I, 1:54. 1940, «Jagua», «yagua»; Caldasia 7, 32:145. 1955 (precisión de la localidad tipo).

*S. butyracea* (Mutis ex L. f.) Karst. ex Wendl. in Kerchove, Les Palmiers 256. 1878.

"Cocos butyracea Mutis ex L. f." Suppl. Plant. 454. 1781 (excl. Pindova). H.B.K. Nov. Gen. Sp. 1:301. 1816 (excl. Pindova). Mart. Hist. Nat. Palm 3:324 1850 (excl. vv.). Habitat in America meri-

dionali circa fodinas Ybaquenses - Mutis. (= cerca de las Minas del Sapo, al S.E. de Ibagué, Tolima).

**Scheelea regia** Karst. *Linnaea* 28:266. "1856" (1857), et Fl. Columb. 2:146, t. 176 f. 1-6. 1866: (In vallibus calidis Magdalenae et Caucae usque ad altitudinem mille metrorum crescens...) "Palma real".

**Scheelea dryanderæ** Burret, Notizbl. 11:1049. 1934 "Dep. Valle, Caucaebene bei Cali". «Palma de Puerco» oder «Marano» («Marano») die bekannteste Palme in Valle .... (Frau E. Dryander n. XII). Refs. Burret, Notizbl. 12:155. 1934, citando frutos enviados de Cali. Dugand, *Caldasia* I, 1:54. 1940 (incluyendo **S. dryanderæ** Burret y **S. regia** Karst., loc. cit. 55); I, 3:24, 27. 1941, dando la sinonimia.—N. B. La palma del Sinú citada por H.B.K. es muy probablemente *S. excelsa* Karst. En cambio la de Melgar, Mesa de Coello, Contreras, Ibagué, y la del Valle del Cauca cerca de Cartago es *S. butyracea*. «Palma de cuesco» y «Palma de vino». Según V.M. Patiño (*Oleag. Vall.* p. 22) existe en la cuenca del Cauca, ya dentro del Depto. de Caldas. Da Pácora y Aguadas, pero lo probable es que se refiera a la región baja de estos municipios, cerca de la frontera de Antioquia.

**S. butyracea** (Mart.) Karst. sensu Burret, Notizbl. 10:685. 1929 (NON **Cocos butyracea** Mutis ex L. fil. Suppl. 454. 1781).

(= *S. magdalenica* Dugand, *Mutisia* 26:1. 1959).

*S. excelsa* Karst. *Linnaea* 28:267. "1856" (publ. 1857); Fl. Columb. 2:146, t. 176, f. 10-11. 1866. "Crescit cum praecedente" (i.e. *S. regia*) in vallibus calidis Magdalenae et Caucae usque ad altitudinem mille metrorum... Refs.: H.B.K. Nov. Gen. Sp. 1:301. 1816 (quoad «Palma real» vel «Palma dulce» fluminis Sinu, sub "*Cocos butyracea*"). Burret, Notizbl. 10:684. 1929. Dugand, *Caldasia* I, 1:55. 1940; I, 3:28-29. 1941.

*S. humboldtiana* (Spruce) Burret, Notizbl. 10:658. 1929.

**Attalea humboldtiana** Spruce, Journ. Linn. Soc. 11:163. 1871. Venezuela: Hab. ad ripas fluminis Orinoco supra cataratas, etiam fl. Cassiquiari supra lacus Vasiva ostia. In humidis camporum sylvarumque ejusdem regionis, e. gr. secus pagum Esmeralda, gregariae vigeat. «Yágua» ab Indis dicta. (hb. Palm. 43). Colombia: orillas del Orinoco, palma "yágua" (Richter, fotografía). Existe también en Maipures y en las orillas del Bajo Guaviare. Fruto 6 cm. o menos, 3½ cm. diám. o menos (2½). The pinnae are arranged vertically (igual en foto Richter). Refs.: Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:445. 1882 (*Attalea*). Dugand, *Caldasia* 7, 32:147. 1955, márgenes del Bajo Guaviare y del Orinoco. Williams 14301, la señala en Marra, Guainía.

*S. insignis* (Mart.) Karst. *Linnaea* 28:269. 1856.

**Maximiliana insignis** Mart. Hist. Nat. Palm. 2:133, t. 94. 1826. "in horrendis sylvis ad Cataractas Cupatenses et Araracoara fluminis Japurá, in ripa fluviorum Messai et dos Enganos".

**Attalea insignis** Drude in Engler & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2,

- 3:80. 1889; Nachtr. 1:56. 1897. Refs.: Mart. Hist. Nat. Palm. 3:296. 1845; 3:324. 1850. Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:454. 1882. Burret, Notizbl. 10:668. 1929; 11:236. 1931; 11:1046. 1934; 1934, cita ejemplares de Huebner (n. 160) y de Hopp 1097 del río Napo diciendo que la palma es acaule; habiendo sido error de Martius describirla con tronco de 15 a 18 m. de altura. Dugand, Caldasia I, 1:55. 1940 (río Caquetá, Araracuara, río de los Engaños y río Mesay: Martius). Martius - en la relación de su Viaje - cita a "Maximiliana insignis" en Cupatí. Pudiera ser *Scheelea insignis*, originalmente descrita como *Maximiliana*; o podría ser *M. elegans*, que también se encuentra por allá - *M. regia*?
- S. macrocarpa* Karst. Linnaea 28:268. 1856; Fl. Columb. 2:146, t. 176, f. 12-15. 1866. Venezuela: Crescit in sylvis humidis fertilibus fluminum Tuy et Jaracuy Venezuelae. En Colombia se encuentra en las selvas del Catatumbo (Foto Hno. Nicéforo), y posiblemente sea el «mamarrón» del medio Magdalena, pues los frutos de esta palma son muy semejantes a las fotos en F.A.O. Oilseed Mission to Venezuela (año 1949) p. 44-49, quienes dan noticia de su existencia en la región venezolana del río Zulia cerca de la frontera con Colombia. Ref.: Burret, Notizbl. 10:655. 1929. Ver mi carta a Aristeguieta fecha 12 enero 1961, Archivo Palm. Coresp.
- S. magdalenica* Dugand, Mutisia 26:1. 1959. (Departamento del Magdalena): Am Fuss der Sierra Nevada de Santa Marta, bei Tucurínca, etwa 40 m. u. de M., Schultze 707 (Berlin).
- Scheelea butyracea* (Mart.) Karst. sensu Burret, Notizbl. 10:685. 1929 (NON *Cocos butyracea* Mutis ex L.f. Suppl. 454. 1781!).
- Scheelea* sp. «mamarrón» *S. macrocarpa*? cf. mi carta a Aristeguieta sobre "*S. maracaibensis*" 12 Ene. 1961. Ref.: Dugand, Caldasia I, 1:56. 1940.
- Scheelea* sp. «palma real» (Llanos orientales). cf. mi carta a L. Aristeguieta sobre "*S. maracaibensis*" - 12 Ene. 1961. Ref.: Dugand, Caldasia I, 1:56. 1940.
- Scheelea* sp. «palma real» (Florencia, Caquetá) estambres muy pequeños. cf. mi carta a Aristeguieta sobre "*S. maracaibensis*". 12 Ene. 1961. Ref.: Dugand, Caldasia I, 1:56. 1940.
- Scheelea* sp. "urucurí" (Trapecio Amazónico) verosíblemente *S. insignis*? cf. mi carta a Aristeguieta sobre "*S. maracaibensis*". 12 Ene. 1961. Ref.: Dugand, Caldasia I, 1:56. 1940.
- Socratea durissima* (Oersted) Wendl. Bonplandia 8:103, f. 45-49. 1860.
- Iriarteia durissima* Oersted, Kjoeb. Vidensk. Meddel. 1858:30. 1859. "Nicaragua: río San Juan (Oersted, citado por Dahlg. Index Amer. Palms 191). Refs.: Bailey, Gent. Herb. 3:69, f. 45-49. 1933. Dugand, Caldasia I, 1:34. 1940 («jira», «jira zancona», «raíza» - Chocó, río Truandó y Bajo Atrato). No es seguro que se trate de esta especie, que es mal conocida.
- S. elegans* Karst. Linnaea 28:264. 1856. "Crescit cum praecedente" (= *Iriarteia pubescens*, loc. cit. p. 263) = "Crescit gregariae in

sylvis humidis et calidis confluentium fluminum Meta et Río Negro".

**Iriartea exorrhiza** var. **elegans** Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:539, 1882. Refs.: Burret, Notizbl. 10:918. 1930. Dugand, Caldasia I, 1:34. 1940 (*Socratea*) (Llanos orientales, río Meta: Karsten); 2, 8: 291. 1943 (ejemplares). Es posible que no sea más que variedad de *S. exorrhiza* (Mart.) Wendl. y en ese caso el nombre sería: *Socratea exorrhiza* (Mart.) Wendl. var. **elegans** (Karst.) Dugand, comb. nov. Fotos del "Río Carare" son al parecer de esta especie.

*S. exorrhiza* (Mart.) Wendl. Bonplandia 7:103. 1860.

**Iriartea exorrhiza** Mart. Hist. Nat. Palma. 2:36, t. 33-34. 1824; 1:t. U f. 4. 1845; 3:314. 1849. Brasil: Río Amazonas, Río Madeira (Martius) ex Dahlgren, Index Amer. Palms 191. 1936. Refs.: Wallace, Palm Trees Amaz. 35, t. 12, 13, 3 f. 5. 1853. Spruce, Journ. Linn. Soc. 11:132. 1871. Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:538, t. 126. 1882. Ducke, Bull. Soc. Géogr. 30:367, 368 1914-15 (région de Cupati, Colombia); es muy posible que se trate de *S. elegans* Karst. (Williams 14671, S. Carlos ¿será *exorrhiza*?).

*S. macrochlamys* Burret, Notizbl. 10:918. 1930. Dep. Santander, Teorama, etwa 830-1000 m., Waldrand, Jan. 25, 1881. Kalbreyer 1966. Ref.: Dugand, Caldasia I, 1:34. 1940 (Norte de Santander, Teorama, 830-1000 m.: Kalbreyer). Dos fotos de los esposos Foster (No. 1707) de "Bellavista, en el oleoducto", región del Catatumbo, son de esta especie.

*Syagrus allenii* Glassman, Fieldiana, Botany 31 (13): 285. 1968. Meta, llanos de San Martín, common in forest patches, Oct. 21, 1945, Allen 3352 (MO, holotype; BH). Another specimen [Allen 3277 (MO, BH) Dept. Vaupés, Río Cuduyarí, Jan. 23, 1944] may be the same species, ... (Glassman l. c.).

*S. argentea* (Engel) Beccari, L'Agric. Colon. 10, 2:465. 1916.

**Cocos argentea** Engel, Linnaea 33:690. 1865. "Haec palma speciosa fluviorum ripas atque silvarum margines in regione calida non gregaria habitat; loca parum umbrosa nec depressa amat. Ab incolis «Guirache» appellatur. Maturat mense Februario et Martio". Engel no da localidad precisa, pero habiendo visto esta palma en fruto en febrero y marzo significa que la coleccionó en la provincia de Táchira, Venezuela, quizás en la misma localidad de **Bactris cuesco** (p. 666), e. d. junto al río Uribante, pues en esos meses hallábase Engel en el Táchira. Refs.: Dahlgren, Index Amer. Palms 109. 1936 ("Colombia" (Cocos), 264) ("Colombia" (Syagrus). Dugand, Caldasia I, 1:58. 1940 (Norte de Santander, río Zulía: Engel).

*S. chiragua* (Karst.) Wendl. in Kerchove, Les Palmiers. 257. 1878.

? **Platenia chiragua** Karst. Linnaea 28:250. 1856. "Bei Pamplona fand ich eine Coccoinea im Habitus der eben beschriebenen *Syagrus sancona* sehr ähnlich; jedoch ohne androeceum in der weiblichen Blumen und mit nur einer Scheide... Der Character der



- letzten, von den Creolen «Chirágua» genannten Palme ist folgender: Platenia. Flores... Diese Palme wächst, wie die *Syagrus sancona*, bis zu einer Höhe von 1000 Meter in hügeligen... Refs.: Dahlgren, Index Amer. Palms 234. 1936 (Platenia, dice "Río Magdalena, pr. Pamplona (Karsten)". Beccari, L'Agric. Colon. 10, 2: 466. 1916 (*Syagrus*); Malpighia 1:446. 1887 (**Cocos chiragua**). Dugand, Caldasia I, 1:58. 1940.
- S. inajai* (Spruce) Beccari, L' Agric. Colon. 10, 2:467. 1916.  
**Maximiliana inajai** Spruce, Journ. Linn. Soc. Bot. 11:163. 1871. Brasil: Hab. in sylvis fluminis Negro subriparis, praecipue secus ejus ostia. «Inajái» Brasiliensium (S. hb. Palm. 6, Mus. Kew 83).  
**Cocos inajai** Trail, Journ. Bot. 15:79. 1877. Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:497, t. 88, f. 2. 1882. Engler & Prantl. Nat. Pflanzenfam. 2, 3:80. 1889 (fig.) Barb.-Rodr. Sert. Palm. Bras. 1:105, t. 78, 79 A. 1903. Refs.: Dugand, Caldasia I, 1:58. 1940 ("Syagrus sp."); 7, 32:148. 1955 (sinonimia, ejemplares examinados, discusión).
- S. orinocensis* (Spruce) Burret, Notizbl. 13:695. 1937. (ex Index Kew Suppl. 10).  
**Cocos orinocensis** Spruce, Journ. Linn. Soc. 11:161. 1871. Río Orinoco, Maipures ("in montibus fluminis Orinoco secus cataractas" y en el texto subsiguiente agrega: "This handsome Palm... is a conspicuous ornament on the Cerro de Mono and on the hills around Maypures. The fruit was just ripe at the time of my visit to Maypures, in June 1854... At Maypures I heard this Palm called «Corocito»". Maipures, lo mismo que el cerro del Mono y la desembocadura del Vichada, que Spruce también cita, se hallan en la ribera occidental del Orinoco, es decir, en territorio de Colombia. Refs.: Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:427. 1882 (Cocos). Beccari, L'Agric. Colon. 10, 2:616. 1916 (Cocos). Dugand, Caldasia I, 1:58. 1940 "comb. nov." errore; 7, 32:151. 1955 (precisión de la localidad clásica, Maypures, en el Orinoco colombiano). Comparación con *S. inajai*.
- S. sancona* (H.B.K.) Karst. ex Dahlgren, Index Amer. Palms 268. 1936.  
**Oreodoxa sancona** H.B.K. Nov. Gen. Sp. 1:304. 1816. Kunth, Synops. Pl. 1:306. 1822. Mart. Hist. Nat. Palm. 3:310. 1849. Wendl. in Kerchove, Les Palmiers 252. 1878. Crescit rarius in convalle fluminis Caucae, juxta pagum Roldanilla (Roldanillo), inter urbem Carthaginis et villam El Naranjo, alt. 500 hexap. (970 m.) Floret Octobri. - «Palma sancona» incolarum.  
**Oenocarpus sancona** Sprengel, Syst. 140. 1852.  
**Oenocarpus iriartoides** Triana, Nuev. Jen. Esp. Pl. Fl. Neogranad. 15. 1854.  
**? Syagrus ecuadorensis** Beccari, L'Agric. Colon. 10, 2:466, 469. 1916. Burret, Notizbl. 13:688. 1937 cita un ejemplar de La Virginia, en el Valle del Cauca, 1100-1220 m., pero esto debe ser indudablemente *S. sancona*. Refs.: Karst. Linnaea 28:247. 1856 (como "especie nueva"); Fl. Columb. 2:147, t. 177. 1866. Wendl. in

Kerchove, Les Palmiers 258. 1878. Burret, Notizbl. 13:688. 1937. Dugand, Caldasia I, 1:58. 1940; 2, 8:289. 1943 (sinonimia e historia de la localidad clásica). Según Karsten se le llama «sancona» en Guaduas. En el Valle ciertamente no la llaman así, sino «chonta». La loc. clásica del concepto *S. sancona* Karst. es "im Flussthale des Magdalena bis zu der Höhe von 1500 Meter".

*Synechanthus warscewiczianus* Wendl. Bot. Zeit. 16:45. 1858. Costa Rica, según Dahlgren, Index Amer. Palms 270. 1936.

**Reineckia triandra** Karst. in Koch & Fintelmann, Wochenschr. 1: 349. 1858. Refs. Cook, Journ. Wash. Acad. Sci. 17:9:222, 1927, (Buenaventura) género *Synechanthus* (sin especie). Dugand, Caldasia I, 140:41. 1940 (*Synechanthus* sp.); 2, 8:291. 1943 (Dep. Valle, Córdoba, cerca de Buenaventura, Killip & García 33426; Chocó, dense forest near junction of Río Condoto and Río San Juan, 100-150 m. April 20, 1939, Killip 35097). Señalado en Barro Colorado (Panamá Canal Zone) por Bailey (Gent. Herb. 30:378. 1943). Harold E. Moore, Jr. del L. H. Bailey Hort., Cornell Univ., Ithaca, N. Y. dice en Principes 15 (No. 1): 10-19. 1971. que *S. warscewiczianus* H. Wendl. tipo cultivado en Hort. Herrenhausen (destruido). Los sinónimos los da: **Reineckea triandra** Karst. **Synechanthus angustifolius** Wendl. **S. ecuadorensis** Burret y **S. panamensis** Moore. De Colombia cita (p. 18) varios ejemplares (Costa del Pacífico).

**Taenianthera** Burret = *Geonoma*. Refs.: Moore, Journ. Arn. Arb. 47:1. 1966; Major Groups of Palms.... p. 111. 1973. Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 50. 1968.

**Tessmanniodoxa dianeura** (Burret) Burret (= *Chelyocarpus dianeurus* (Burret) Moore).

**Tessmanniophoenix dianeura** Burret (= *Chelyocarpus dianeurus* (Burret) Moore).

*Welfia georgii* Wendland ex Burret, Bot. Jahrb. 63:125. 1930. Loc. tip. Costa Rica: Río Sarapiquí, Wendland 74 (K) Colombia: Cook (US), Cuatrecasas 13967 (F), 16314 (F), 17365 (F). Refs.: Dahlgren, Index Amer. Palms pl. 410, 411. 1959. Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 78. 1968.

*W. regia* Wendl. ex André, Illustr. Hort. 18:93, t. 62. 1871; (Regel Gartenflora 18:242. 1869). Cauca-Tal, etwa 1650 m. (Wallis) ex Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:128. 1930. Refs.: André, Le Tour du Monde 35:151. 1878 (Llanos de San Martín), Dudosa localidad. Cook, Journ. Wash. Acad. Sci. 17:9. 222. 1927, (Buenaventura). Burret, Bot. Jahrb. 63, 2:128. 1930. Cauca-Tal, etwa 1650 m. Wallis; — ... Von diesen Früchten (los de Wallis) und Samen sind nicht zu unterscheiden solche, die v. Thielmann in Colombia am Río Magdalena gesammelt hat". Ejemplares del Carare. Dugand, Caldasia I, 1:42. 1940, ("palma colorada", Santander, serranía de La Paz, al norte del río Sogamoso: Thielmann; Valle del Cau-

- ca?: Wallis). Wessels Boer, Geonomoid Palms p. 77. 1968. Según Wessels Boer, loc. cit., "The differences between this species and *W. georgii* as stated by Burret are not very striking and seem to be of little diagnostic value". *Welfia regia* is said to occur not below 650 m. alt. whereas *W. georgii* "occurs near sea level". (*Welfia georgii* occurs above 300 m. in Costa Rica, Ed.)
- Welfia regia* es especie insuficientemente descrita; es posible que los ejemplares del litoral del Pacífico correspondan a *W. georgii* Wendl. ex Burret, descrita de Costa Rica, pero falta ver si ésta es realmente distinta de *regia*.
- Wettinia hirsuta* Burret, Notizbl. 10:941. 1930. Dep. Antioquia, Canoas, 500-1350 m., Wald. Einheimischer Name «Maquenque» - 15 Februar 1880. Kalbreyer 1412. Ref. Dugand, Caldasia I, 1:37. 1940.
- W. maynensis* Spruce, Journ. Linn. Soc. 3:194. 1859; 11-130. 1871. Perú: "in convallibus Andium Maynensium umbrosis, praecipue secus rivulos, alt. 3000'-4000' ...; necnon per Andium Aequatorialium radices valde frequens, rarius in planitiem ipsam Amazonicam descendens.
- Catoblastus maynensis*** (Spruce) Drude, Mart. Fl. Bras. 3, 2:544. 1882.
- Wettinella maynensis*** (Spruce) Cook et Doyle, Contr. U. S. Nat. Herb. 16:237. 1913. Refs.: Burret, Notizbl. 10:942. 1930. Dugand, Rev. Acad. Colomb. Cienc. 8, 31:392. 1951, (Putumayo, río Putumayo, Puerto Ospina, Cuatrecasas 10786; Putumayo, entre Quebrada de La Hormiga y San Antonio del Guamués, Cuatrecasas 11159; - Río San Miguel, entre los afluentes Churruyaco y Bermeja, Cuatrecasas 11023).
- W. quinaria* (Cook et Doyle) Burret, Notizbl. 10:942. 1930.
- Wettinella quinaria*** Cook et Doyle, Contr. U.S. Natl. Herb. 16: 236, t. 54 A (errore sub nomine ***Acrostigma equale***), t. 56 c, 59 B. 63 B, 64, 65. 1913. Deep damp forests about Córdoba, [valle del] Cauca, about 10 miles inland from Buenaventura, December 1905, Doyle (US 690424, 690425, 690433) all from one tree. Native name «gualte». Refs.: Dugand, Caldasia I, 1:37. 1940; 7, 32:134. 1955 (Chocó, Valle( etc.).
- Wettiniicarpus cladospadix* Dugand, Caldasia 7, 32:138. 1955. Depto. del Valle, Cordillera Occidental, vertiente occidental; hoyá del Río Digua, Quebrada de San Juan, abajo de Queremal, 1350 m. alt., 8 Nov. 1946, Cuatrecasas 22732 (TYPUS). Hoya del Río Sanjuniquín, lado izquierdo, La Laguna, bosques, 1250-1400 m. alt., 10-20 Dic. 1943, Cuatrecasas 15662 (PARATYPUS).
- Wettiniicarpus fascicularis*** Dugand, Rev. Acad. Colomb. Cienc. 8, 31:392. 1951, NON Burret 1930.
- W. fascicularis* Burret, Notizbl. 10:938. 1930. Dep. Antioquia, Pulpería, Wald, offene Stellen 1830-2000 m. - 7. Mai 1880 - Kalbreyer 1644. Refs.: Dugand, Caldasia I, 1:37. 1940; Rev. Acad. Co-

lomb. Cienc. 8, 31:392. 1951 (nuevas localidades; pero OJO, estos ejemplares parecen ser de especie DISTINTA) = *W. cladospadix* Dugand!; *Caldasia* 7, 32:143. 1955, montañas de Antioquia, Río Caldera, 1300 m., Hno. Daniel 4464, Enero 1953.

*Yarina microcarpa* (Ruiz et Pavón) Cook, Journ. Wash. Acad. Sci. 17:223. 1927.

**Phytelephas microcarpa** Ruiz et Pavón, Syst. Veg. Peruv. 1:302. 1798. Mart., Hist. Nat. Palm. 3:344. 1850. Spruce, Journ. Linn. Soc. 11:176, 178. 1871; Notes of a Botanist on Amaz. & And. 2:133, f. 6. 1908. Perú: Pozuzo & Pampa Hermosa (Ruiz & Pavón) ex Dahlgr. Index Amer. Palms 232. 1936. "...the original localities mentioned by Ruiz and Pavón were between the Ucayali and the Huallaga" (Cook, l.c.). Ref.: Dugand, *Caldasia* I, 1:67. 1940 («yarina», «anón de palma» - Amazonia colombo-peruano-ecuatoriana). (Fotos de Cuatrecasas!).

*Yuyba* Bailey = *Bactris*. Ref. Moore, Major Groups of Palms p. 111. 1973.





## ILUSTRACIONES

La foto N° 80, cortesía del Instituto de Ciencias de la Universidad Nacional. Las demás, del editor.



FIG. 79. Cerca de Iracá, en Meta, dos greyes de palmas espinosas, ambas del género **Bactris**. En el centro el ingeniero agrónomo Camilo Castro. 1949



FIG. 80. Grupo de **Ceroxylon schultzei**. Cerro Kennedy, Macizo de San Lorenzo, Depto. Magdalena. X-11-71.





FIG. 81. Ejemplar de sará o sarare, *Copernicia tectorum*, junto a una vivienda típica de la costa atlántica de Colombia. 1945.



FIG. 82. Cuatro ejemplares de moriche, *Mauritia vinifera*, en los alrededores de la base aérea de Apiay, Meta. 1949.



FIG. 83. Tres especímenes de güichire, *Maximiliana elegans*. Cerca de Ocoa, Meta. 1949.

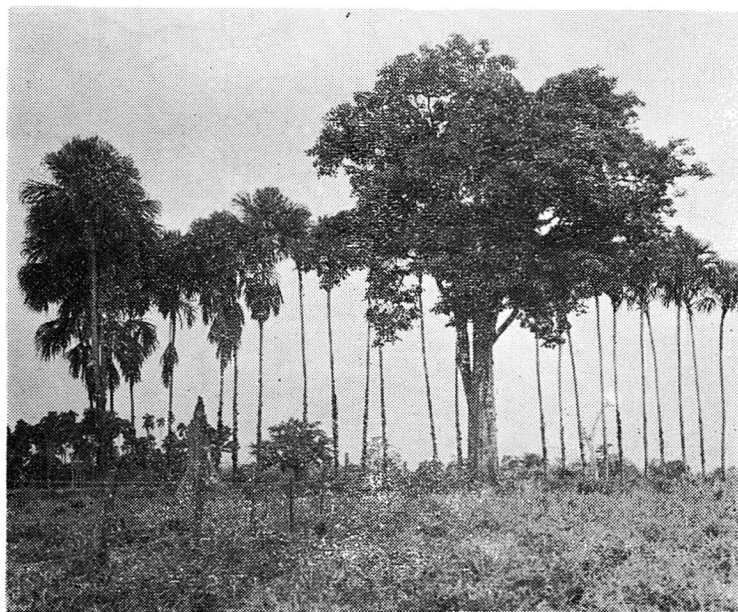


FIG. 84. Grupo de palmichas, *Sabal mauritiaeformis*, plantadas como postes vivos de una cerca ya desaparecida. Guanabanal, municipio de Candelaria, Valle del Cauca.



FIG. 85. En primer plano, ejemplar de la palma crespa o zanca, *Socratea exorrhiza*; en segundo término, otro de memé o bemé, *Wettinia quinaria*. Desmonte en la Estación Agroforestal del Bajo Calima, Buenaventura, Valle del Cauca.



FIG. 86. Una colonia relictas de *Syagrus sancona* en medio de un potrero en Guanabanal, municipio de Candelaria, Valle del Cauca.



FIG. 87. Ejemplar joven de *Syagrus sancona*, plantado cerca al kiosco de Fruticultura, en el Centro de Investigaciones Agropecuarias de Palmira, Valle. 1946.



FIG. 88. Una hoja y un espádice masculino de *Syagrus sancona*, procedentes del mismo ejemplar de la figura anterior. 1946.

## SINONIMOS USADOS EN ESTE TRABAJO

Por **Robert W. Read**

*Acanthorhiza kalbreyeri* = *Cryosophila kalbreyeri*  
*Acanthorhiza wallisii* = *Chelyocarpus wallisii*  
*Acrostigma equale* = *Catostigma equale*  
*Alfonsia oleifera* = *Elaeis oleifera*  
*Amylocarpus angustifolius* = *Bactris huberiana*  
*Amylocarpus cuspidatus* = *Bactris cuspidatus*  
*Amylocarpus hirtus* = *Bactris hirtus*  
*Amylocarpus mitis* = *Bactris mitis*  
*Asterogyne minor* = *Asterogyne martiana*  
*Atitara horrida* = *Desmoncus horridus*  
*Atitara riparia* = *Desmoncus riparius*  
*Attalea humboldtiana* = *Scheelea humboldtiana*  
*Attalea insignis* = *Scheelea insignis*  
*Augustinea major* = *Bactris major*  
*Bactris carolensis* = *Bactris negrensis*  
*Bactris cuspidata* = *Bactris mitis*  
*Bactris guineensis* = *Bactris minor*  
*Bactris hirsuta* = *Bactris pilosa*  
*Bactris mitis* = *Bactris uaupensis*  
*Bactris speciosa* = *Bactris gasipaes*  
*Bactris stictacantha* = *Bactris tenera*  
*Bactris tenerrima* = *Bactris tenerrimus*  
*Beethovenia cerifera* = *Ceroxylon schultzei*  
*Calyptrogyne dactyloides* = *Pholidostachys dactyloides*  
*Catoblastus maynensis* = *Wettinia maynensis*  
*Catostigma drudei* = *Catoblastus drudei*  
*Ceroxylon andicola* = *Ceroxylon alpinum*  
*Ceroxylon beethovenia* = *Ceroxylon schultzei*  
*Cocos argentea* = *Syagrus argentea*  
*Cocos butyracea* = *Scheelea butyracea*  
*Cocos guineensis* = *Bactris minor*  
*Cocos inajai* = *Syagrus inajai*  
*Cocos orinocensis* = *Syagrus orinocensis*  
*Copernicia sanctae-martae* = *Copernicia tectorum*  
*Corozo oleifera* = *Elaeis oleifera*  
*Cryosophila warscewiczii* = *Cryosophila albida*  
*Cuatrecasea spruceana* = *Iriartella spruceana*  
*Cuatrecasea vaupesana* = *Iriartella spruceana*  
*Chamaedorea wendlandiana* = *Chamaedorea tepejilote*  
*Deckeria corneto* = *Iriartea corneto*  
*Desmoncus ataxacanthus* = *Desmoncus horridus*

- Englerophoenix caribaea = *Maximiliana elegans*  
 Euterpe acuminata = *Prestoea acuminata*  
 Geonoma acaulis = *Geonoma tapajotensis*  
 Geonoma acutangula = *Geonoma lehmannii*  
 Geonoma amoena = *Geonoma lehmannii*  
 Geonoma andina = *Geonoma lindeniana*  
 Geonoma anomoclada = *Geonoma lindeniana*  
 Geonoma aulacophylla = *Geonoma densa*  
 Geonoma barthia = *Geonoma densa*  
 Geonoma bijugata = *Geonoma maxima*  
 Geonoma concinna = *Geonoma spinescens*  
 Geonoma dryanderæ = *Geonoma interrupta*  
 Geonoma euterpoidea = *Geonoma pulcherrima*  
 Geonoma frontinensis = *Geonoma dicranospadix*  
 Geonoma goniocarpa = *Geonoma marggraffia*  
 Geonoma gracillima = *Geonoma jussieuana*  
 Geonoma frondifrons = *Geonoma jussieuana*  
 Geonoma helminthostachys = *Geonoma lehmannii*  
 Geonoma hexasticha = *Geonoma maxima*  
 Geonoma huebneri = *Geonoma maxima*  
 Geonoma iodolepis = *Geonoma pulcherrima*  
 Geonoma iodoneura = *Geonoma pulcherrima*  
 Geonoma kalbreyeri = *Geonoma dicranospadix*  
 Geonoma lepidota = *Geonoma maggraffia*  
 Geonoma leucotricha = *Geonoma lindeniana*  
 Geonoma linearifolia = *Geonoma lindeniana*  
 Geonoma linearis = *Geonoma sodiroi*  
 Geonoma longepedunculata = *Geonoma dicranospadix*  
 Geonoma macroclada = *Geonoma weberbaueri*  
 Geonoma macroura = *Geonoma lindeniana*  
 Geonoma major = *Geonoma deversa*  
 Geonoma martiana = *Asterogyne martiana*  
 Geonoma megaloptila = *Geonoma oxycarpa*  
 Geonoma metensis = *Geonoma brongniartii*  
 Geonoma microclada = *Geonoma maggraffia*  
 Geonoma molinillo = *Geonoma lindeniana*  
 Geonoma mucronata = *Geonoma dicranospadix*  
 Geonoma multisecta = *Geonoma jussieuana*  
 Geonoma negrensis = *Geonoma maxima*  
 Geonoma negrensis cf. = *Geonoma hexasticha*  
 Geonoma pachyclada = *Geonoma helminthoclada*  
 Geonoma paleacea = *Geonoma marggraffia*  
 Geonoma paniculigera = *Geonoma deversa*  
 Geonoma platybothros = *Geonoma oxycarpa*  
 Geonoma plicata = *Geonoma densa*  
 Geonoma polyneura = *Geonoma seleri*  
 Geonoma pumila = *Geonoma lindeniana*  
 Geonoma purdieana = *Geonoma oxycarpa*



- Geonoma ramosissima* = *Geonoma oxycarpa*  
*Geonoma rectifolia* = *Geonoma juruana*  
*Geonoma rhytidocarpa* = *Geonoma marggraffia*  
*Geonoma rivalis* = *Geonoma oxycarpa*  
*Geonoma solitaria* = *Roebelia* (*Geonoma*?) *solitaria*  
*Geonoma stenothyrsa* = *Geonoma pulcherrima*  
*Geonoma stuebelii* = *Geonoma weberbaueri*  
*Geonoma uncibracteata* = *Geonoma densa*  
*Geonoma wendlandiana* = *Geonoma marggraffia*  
*Geonoma woronowii* = *Geonoma macrostachys*  
*Guilielma caribaea* = *Bactris caribaea*  
*Guilielma chontaduro* = *Bactris gasipaes* var. *chontaduro*  
*Guilielma gasipaes* = *Bactris gasipaes*  
*Guilielma granatensis* = *Bactris granatensis*  
*Guilielma macana* = *Bactris macana*  
*Guilielma piritu* = *Bactris piritu*  
*Guilielma speciosa* = *Bactris gasipaes*  
*Guilielma tenera* = *Bactris tenera*  
*Gynestrum maximum* = *Geonoma maxima*  
*Iriarte durissima* = *Socratea durissima*  
*Iriarte exorrhiza* = *Socratea exorrhiza*  
*Iriarte pubescens* = *Catoblastus pubescens*  
*Iriarte setigera* = *Iriartella setigera*  
*Iriarte spruceana* = *Iriartella spruceana*  
*Kalbreyera triandra* = *Geonoma triandra*  
*Klopstockia cerifera* = *Ceroxylon klopstockia*  
*Klopstockia coarctata* = *Ceroxylon coarctatum*  
*Klopstockia interrupta* = *Ceroxylon interruptum*  
*Klopstockia quindiuensis* = *Ceroxylon quindiuense*  
*Klopstockia utilis* = *Ceroxylon utile*  
*Klopstockia vogeliana* = *Ceroxylon vogelianum*  
*Kunthia montana* = *Morenia montana*  
*Lepidocaryum sexpartitum* = *Lepidocaryum tenue*  
*Malortiea koschnyana* = *Reinhardtia koschnyana*  
*Malortiea pumila* = *Reinhardtia koschnyana*  
*Marara caryotaefolia* = *Aiphanes caryotaefolia*  
*Marara erinacea* = *Aiphanes erinacea*  
*Martinezia caryotaefolia* = *Aiphanes caryotaefolia*  
*Martinezia disticha* = *Aiphanes disticha*  
*Martinezia interrupta* = *Geonoma interrupta*  
*Martinezia killipii* = *Aiphanes killipii*  
*Martinezia lanceolata* = *Chamaedorea lanceolata*  
*Martinezia lindeniana* = *Aiphanes lindeniana*  
*Mauritia aculeata* H. B. K. = *Mauritiella aculeata*  
*Mauritia aculeata* Mart. non H.B.K. = *Mauritiella martiana*  
*Mauritia guainiensis* = *Lepidocaryum guainiensis*  
*Mauritia macroclada* = *Mauritiella macroclada*  
*Mauritia martiana* = *Mauritiella martiana*



- Mauritia pumila* = *Mauritiella pumila*  
*Mauritia quadripartita* = *Lepidocaryum tenue*  
*Mauritia subinermis* = *Mauritiella subinermis*  
*Maximiliana caribaea* = *Maximiliana elegans*  
*Maximiliana inajai* = *Syagrus inajai*  
*Maximiliana insignis* = *Scheelea insignis*  
*Maximiliana martiana* = *Maximiliana regia*  
*Morenia integrifolia* = *Chamaedorea integrifolia*  
*Morenia pauciflora* = *Chamaedorea pauciflora*  
*Oenocarpus bataua* = *Jessenia bataua*  
*Oenocarpus iriartoides* = *Syagrus sancona*  
*Oenocarpus sancona* = *Syagrus sancona*  
*Oreodoxa acuminata* = *Prestoea acuminata*  
*Oreodoxa frigida* = *Euterpe frigida*  
*Oreodoxa sancona* = *Syagrus sancona*  
*Orophoma carana* = *Mauritia carana*  
*Orophoma subinermis* = *Mauritiella subinermis*  
*Phytelephas macrocarpa* = *Phytelephas seemannii*  
*Phytelephas microcarpa* R. & P. = *Yarina microcarpa*  
*Phytelephas microcarpa* (mycrocarpa) Karst. & Triana non R.  
 & P. = *Phytelephas karstenii*  
*Pilophora testicularis* = *Manicaria saccifera*  
*Platenia chiragua* = *Syagrus chiragua*  
*Pyrenoglyphis aristata* = *Bactris aristata*  
*Pyrenoglyphis concinna* = *Bactris concinna*  
*Pyrenoglyphis leucacantha* = *Bactris leucacantha*  
*Pyrenoglyphis major* = *Bactris major*  
*Pyrenoglyphis tenera* = *Bactris tenera*  
*Reineckia triandra* = *Synechanthus warscewiczianus*  
*Sagus taedigera* = *Raphia taedigera*  
*Scheelea dryanderæ* = *Scheelea butyracea*  
*Scheelea regia* = *Scheelea butyracea*  
*Stachyophorbe pygmaea* = *Chamaedorea pygmaea*  
*Stephanostachys wendlandiana* = *Chamaedorea tepejilote*  
*Syagrus ecuadorensis* = *Syagrus sancona*  
*Taenianthera acaulis* = *Geonoma acaulis*  
*Taenianthera camana* = *Geonoma camana*  
*Taenianthera macrostachys* = *Geonoma macrostachys*  
*Taenianthera multisecta* = *Geonoma multisecta*  
*Taenianthera tapajotensis* = *Geonoma tapajotensis*  
*Tessmanniodoxa dianeura* = *Chelyocarpus dianeurus*  
*Tessmanniophoenix dianeura* = *Chelyocarpus dianeurus*  
*Tilmia caryotifolia* = *Aiphanes caryotaefolia*  
*Tilmia disticha* = *Aiphanes disticha*  
*Trithrinax mauritiaeformis* = *Sabal mauritiaeformis*  
*Wettinella maynensis* = *Wettinia maynensis*  
*Wettinella quinaria* = *Wettinia quinaria*  
*Wettiniicarpus fascicularis* = *Wettiniicarpus cladospadix*  
*Yuyba schultesii* = *Bactris schultesii*

LISTA ALFABETICA DE NOMMRES INDIGENAS Y  
VULGARES DE LAS PALMERAS ENUMERADAS  
EN ESTE TRABAJO

Por V. M. Patiño

Albarico = *Aiphanes lindeniana*  
 Alvarico = *Aiphanes lindeniana*  
 Almendrón = *Attalea nucifera*  
 Almendrón = *Attalea rhynchocarpa*  
 Almendrón = *Attalea uberrima*  
 Almendrón = *Attalea victoriana*  
 Ancjá = *Maximiliana regia*  
 Anón de palma = *Yarina microcarpa*  
 Araco = *Sabal mauritiaeformis?*  
 Baruarú = *Geonoma major*  
 Barrigona = *Dictyocaryum platysepalum*  
 Barrigona = *Iriartea ventricosa*  
 Bee-ee-chá = *Geonoma laxiflora*  
 Bejuco alcalde = *Desmoncus tenerrimus*  
 Bobil = *Astrocaryum malybo*  
 Bombona (v. palma bombona) = *Dictyocaryum globiferum*  
 Busú = *Manicaria martiana*  
 Bussú = *Manicaria martiana*  
 Cabecita = *Ammandra decasperma*  
 Cabecita de negro = *Ammandra decasperma*  
 Cabeza de negro = *Phytelephas karstenii*  
 Cachuda barriguda = *Iriartea ventricosa*  
 Cade = *Phytelephas aequatorialis*, *P. tumacana?*  
 Cadi = *Phytelephas aequatorialis*, *P. tumacana?*  
 Cahuáia = *Mauritiella aculeata*  
 Cahuáia = *Mauritiella subinermis*  
 Cajuaya = *Mauritiella subinermis*  
 Cananá = *Geonoma undata*  
 Canangucha = *Mauritia minor*  
 Caña de la víbora = *Chamaedorea concolor*  
 Caña de la víbora = *Morenia montana*  
 Caña de San Pablo = *Morenia lindeniana*, *M. montana*  
 Caraná = *Mauritiella macroclada*, *Mauritia carana*  
 Caraná-y = *Mauritiella pumila*  
 Caraná-y-mirim = *Mauritiella pumila*  
 Carmaná = *Chamaedorea latifolia*  
 Cauvaja = *Mauritiella aculeata*  
 Cayorro (Cachorro?) macho = *Catoblastus engelii*  
 Cocorote = *Bactris major*  
 Cocurito = *Maximiliana regia*

- Cola de norado (morada?) = *Geonoma triglochin*  
 Corocito = *Syagrus orinocensis*  
 Corocito de agua = *Aiphanes echinocarpa*  
 Corombolo = *Astrocaryum* sp.  
 Corosa = *Acrocomia* cf. *ierensis*  
 Coroza = *Acrocomia* cf. *ierensis*  
 Corozo = *Acrocomia* cf. *ierensis*  
 Corozo = *Elaeis oleifera*  
 Corozo = *Bactris major*  
 Corozo = *Orbignya cuatrecasana*  
 Corozo de agüita = *Aiphanes echinocarpa*  
 Corozo grande = *Acrocomia antioquensis*  
 Corozo (Palma) = *Aiphanes caryotaefolia*  
 Coruntá = *Catoblastus pubescens*  
 Crespa = *Catostigma equale*  
 Cubarra = *Bactris cuvaro*  
 Cubarro = *Bactris cuvaro*  
 Cuesco = *Attalea nucifera*  
 Cuji-íta (Yukuna) = *Attalea septuagenata*  
 Cumare = *Astrocaryum chambira*  
 Curuá = *Attalea ferruginea*  
 Curuá = *Parascheelea anchistropetala*  
 Chambira = *Astrocaryum chambira*  
 Chichagüí (var.) = *Bactris gasipaes*  
 Chilco = *Euterpe andina*  
 Chingalé = *Astrocaryum malybo*  
 Chiquichiquí (var.) = *Bactris gasipaes*  
 Chiquichiquí = *Leopoldinia piassaba*  
 Chiragua = *Syagrus chiragua*  
 Chonta = *Aiphanes echinocarpa*  
 Chonta = *Syagrus sancona*  
 Chontaduro = *Bactris major*  
 Chontaduro = *Bactris gasipaes*  
 Chontaduro = *Bactris gasipaes* var. *chontaduro*  
 Chontaduro = *Bactris gasipaes*, var. *mitis*  
 Chuchana = *Astrocaryum cuatrecasatum*  
 Chuchana = *Astrocaryum macrocalyx*  
 Espinha = *Bactris lanceolata*  
 Gachipaes = *Bactris gasipaes*  
 Gallinazo = *Ceroxylon vogelianum*  
 Go-go-re (Witoto) = *Geonoma deversa*  
 Guágara = *Manicaria saccifera*  
 Guajo = *Maximiliana elegans*  
 Gualte = *Catostigma radiatum*  
 Gualte = *Wettinia quinaria*  
 Gualte = *Ceroxylon hexandrum*  
 Guara = *Astrocaryum guara*  
 Guará = *Astrocaryum guara*  
 Guasaí pequeño = *Euterpe* sp.  
 Guatinajo = *Astrocaryum* sp.

- Güerre = *Astrocaryum standleyanum*  
Güérregue (U) = *Astrocaryum standleyanum*  
Güichire = *Maximiliana elegans*  
Gui-ne-na-kö-ne-kö (Witoto) = *Mauritia minor*  
Güinul = *Astrocaryum standleyanum*  
Guirache = *Syagrus argentea*  
Higuero de lata = *Bactris minor*  
Hoja de gallo = *Geonoma cuneatoidea*  
Huérregue (v. güérrege) = *Astrocaryum standleyanum*  
Huichire (v. güichire) = *Maximiliana elegans*  
Igaico (Muinane) = *Lepidocaryum tessmannii*  
Inajá = *Maximiliana regia*  
Inajái = *Syagrus inajai*  
Inayá = *Maximiliana elegans*  
Ing-ká (Tanimuka) = *Attalea septuagenata*  
Irapay = *Lepidocaryum tessmannii*  
Jabara = *Acrocomia* sp.  
Jagua (v. yagua) = *Scheelea attaleoides*  
Jar-açú = *Leopoldinia major*  
Jará = *Leopoldinia pulchra*  
Jara do mato = *Geonoma major*  
Jará do mato = *Geonoma major*  
Jara-assú = *Leopoldinia major*  
Jeí-mama (Makuna) = *Attalea septuagenata*  
Jícara = *Manicaria saccifera*  
Jíquera = *Manicaria saccifera*  
Jira = *Socratea durissima*  
Jira zancona = *Socratea durissima*  
Ju = *Bactris tenuis*  
Jupaty = *Iriartella spruceana*  
Juria = *Mauritiella aculeata*  
Ko-mái-he (Witoto) = *Jessenia polycarpa*  
Kuruá (Karijona) (v. curuá) = *Attalea septuagenata*  
Lata de gallizano = *Bactris major*  
Lata gallinazo = *Bactris major*  
Lata sabanera = *Bactris minor*  
Macana = *Bactris caribaea*  
Macana = *Geonoma trichostachys*  
Macana real = *Bactris macana*  
Macanilla = *Bactris pilosa*  
Macanilla espinosa = *Aiphanes duquei*  
Macanita corocilla = *Aiphanes duquei*  
Malybo (malibú?) = *Astrocaryum malybo*  
Mamarrón = *Scheelea macrocarpa?*  
Manaca = *Euterpe oleracea*  
Makenke, maquenque = *Euterpe karsteniana*  
Manaque = *Oenocarpus minor*

- Mangué = *Attalea nucifera*  
Mapora = *Oenocarpus mapora*  
Mapora = *Sabal*?  
Maquenco = *Catoblastus cuatrecasasii*  
Maquenque = *Wettinia hirsuta*  
Marajá do igapó = *Bactris concinna*  
Marayá = *Bactris concinna*  
Marayá = *Geonoma lindeniana* (*linearifolia*)  
Marano? (marrano?) = *Scheelea butyracea*  
Matahamba = *Desmoncus horridus*  
Matamba = *Desmoncus horridus*  
Matamba = *Desmoncus myriacanthos*  
Mil pesos, milpesos = *Jessenia polycarpa*, *J. repanda*  
Mirití = *Mauritia minor*, *Mauritia* sp.  
Molinillo = *Chamaedorea columbica*  
Moriche = *Mauritia minor*  
Movil = *Astrocaryum malybo*  
Muhi (Tukano) = *Mauritia carana*  
Mumbaca = *Astrocaryum munbaca*  
Naidí = *Euterpe rhodoxyla*  
Nolí = *Chelyocarpus dianeurus*  
Nolí = *Elaeis oleifera*  
Ñume blanco = *Phytelephas dasyneura*  
Pachiüba barriguda = *Iriarteia ventricosa*  
Palma almendrón = *Attalea amygdalina*  
Palma barbasco = *Cryosophila kalbreyeri*  
Palma bombona = *Dictyocaryum globiferum*  
Palma colorada = *Euterpe purpurea*  
Palma colorada = *Welfia regia*  
Palma chonta = *Iriarteia ventricosa*  
Palma de cera = *Ceroxylon schultzei*  
Palma de cuesco = *Scheelea butyracea*  
Palma (de) escoba = *Cryosophila kalbreyeri*  
Palma de puerco = *Scheelea butyracea*  
Palma de vino = *Scheelea butyracea*  
Palma dulce = *Scheelea excelsa*  
Palma estera = *Astrocaryum malybo*  
Palma molinillo = *Geonoma molinillo*  
Palma negra = *Ceroxylon coarctatum*  
Palma rabo (cola) de gallo = *Geonoma pinnatifrons*  
Palma rabo de gallo = *Geonoma pumila*  
Palma real = *Scheelea* sp.  
Palma real = *Scheelea butyracea*  
Palma real = *Scheelea excelsa*  
Palma real = *Dictyocaryum schultzei*  
Palma resina = *Jessenia polycarpa*  
Palma zancona = *Syagrus sancona*  
Palmiche = *Copernicia tectorum*

- Palmiche = *Euterpe oleracea*  
Palmiche = *Euterpe purpurea*  
Palmiche blanca = *Geonoma undata*  
Palmita = *Euterpe karsteniana*  
Palmito = *Euterpe frigida*  
Palmo = *Euterpe precatoria*  
Pángana = *Raphia taedigera*  
Paxiubay-y = *Iriartella spruceana*  
Pimpi = *Iriartella setigera*  
Pok-ta-mui (Tukano) = *Lepidocaryum allenii*  
Posuí = *Oenocarpus minor*  
Pupunha = *Bactris trichospatha*  
Pupuña brava = *Bactris riparia*  
Pusuy = *Oenocarpus multicaulis*  
Quitasol = *Mauritiella pacifica*  
Raíza = *Socratea durissima*  
Resina = *Oenocarpus circumtextus*  
Rui-re-go (Huitoto) = *Astrocaryum munbaca*  
Sancona (v. zancona) = *Syagrus sancona*  
Sape (sapa) = *Catostigma radiatum*  
Sará (v. zarare) = *Copernicia tectorum*  
Siamba = *Oenocarpus multicaulis*  
Sinami = *Oenocarpus multicaulis*  
Tagua = *Phytelephas karstenii*  
Tagua = *Phytelephas schottii*  
Tagua = *Phytelephas tumacana*  
Tagua del Magdalena = *Phytelephas schottii*  
Tamaca = *Acrocomia* sp.  
Tamequia = *Geonoma pinnatifrons*  
Tinamalu (Barré) = *Mauritia carana*  
Tokemama (Muiraña) = *Attalea septuagenata*  
To-qué (Muiraña) = *Attalea septuagenata*  
Tucum = *Astrocaryum acaule*  
Tucum = *Astrocaryum chambira*  
Tucumá = *Astrocaryum chambira*  
Tucumán = *Astrocaryum chambira*  
Tsau-hess = *Geonoma pycnostachys*  
Turulí = *Manicaria martiana*  
Tururí = *Manicaria martiana*  
Turumuto = *Morenia corallina*  
Uachi = *Manicaria atricha*  
Uará = *Bactris gymnospatha*  
Ubí = *Manicaria martiana*  
Ubim = *Geonoma acaulis*  
Ubim = *Geonoma deversa*  
Ubim = *Geonoma huebneri*  
Ubim = *Geonoma laxiflora*  
Ubimasú = *Manicaria atricha*

- Ubim assú = *Manicaria atricha*  
Ubim do matto = *Manicaria atricha*  
Ubim uassú = *Pholidostachys* sp..  
Ubussú = *Manicaria martiana*  
Uerre (v. güerre) = *Astrocaryum standleyanum*  
Uichira (v. güichire, huichire) = *Maximiliana elegans*  
Unamo = *Jessenia polycarpa*  
Urucurí = *Scheelea* sp. *insignis*?  
Verdug(u)illo = *Geonoma pulchra*  
Wax-palm of Cajamarca = *Ceroxylon andicola* var. *occidentale*  
Wee-pee' -yo-ne (Tukano) = *Leopoldinia pulchra*  
Yagua = *Scheelea attaleoides*  
Yagua = *Scheelea humboldtiana*  
Yapó (Kubeo) = *Parascheelea anchistropetala*  
Yara = *Leopoldinia major*  
Yará = *Bactris lanceolata*  
Yará = *Leopoldinia pulchra*  
Yaraguasú = *Leopoldinia major*  
Yarao = *Leopoldinia pulchra*  
Yarina = *Yarina microcarpa*  
Yaroba = *Leopoldinia pulchra*  
Yasitara = *Desmoncus tenerimus*  
Yauarí = *Astrocaryum jauari*  
Yavarí = *Astrocaryum jauari*  
Yupatí = *Iriartella setigera*  
Zancona (v. sancona) = *Syagrus sancona*  
Zancona = *Catostigma equale*  
Zancuda = *Catostigma equale*  
Zarare (v. sará) = *Copernicia tectorum*