

Subsídios para o estudo das Lecythydaceae da Amazônia

WILLIAM A. RODRIGUES (*)
Instituto Nacional de Pesquisas
da Amazônia

SINOPSE

As Lecythidáceas *Corythophora rimosa* W. Rodr., *Cariniana pauciramosa* W. Rodr., *Couratari longipedicellata* W. Rodr. e *Couratari prancei* W. Rodr. são descritas como novas e *Corythophora alta* R. Knuth, *Couratari multiflora* (J. E. Smith) Eyma, *C. stellata* A. C. Smith, *C. oligantha* Sandwith e *C. duckei* R. Knuth são discutidas como espécies pouco conhecidas da Amazônia.

INTRODUÇÃO

As Lecythidáceas constituem uma das famílias mais marcantes da flora amazônica não só pela abundância de exemplares como pela importância econômica que representam algumas de suas espécies. Apesar de sua importância, há muito está carecendo de uma revisão taxonômica. Embora o estudo de alguns de seus gêneros não represente problema, o mesmo não se pode dizer por exemplo com *Lecythis* e *Eschweilera*, gêneros complexos e, por não dizer, confusos com muitas espécies mal e deficientemente descritas e muitos tipos importantes irremediavelmente perdidos durante a última guerra mundial.

1 — *Corythophora* Knuth

1 *Corythophora rimosa* W. Rodrigues, n. sp. (Fig. 1)

Arbor ad 30 m alta, radicibus tabularibus destituta, trunco cylindrico cortice profunde fisso vestito; ramuli juniores glabri squamosisque. Foliorum lamina coriacea, elliptica, 4,0-16,0 cm longa, 2,0-9,0 cm lata, utrimque glabra, ad apicem acuminata, acumine 1,0-10,0

mm longo, ad basin rotundata vel breviter angustata, ad marginem undulata vel serrulato-undulata; costa supra prominula, subtus prominens; nervi laterales utrimque 12-18, brochidodromi, supra prominuli, subtus prominentes; rete venularum utrimque prominulum; petiolus 4,0-13,0 mm longus, 1,0-(2,0)-3,0 mm latus, canaliculatus, nigrescens, glaber. Inflorescentia terminalis et subterminalis, 15,0-26,0 cm longa, panícula vulgo 5-ramosa, rachide et ramis atro-brunneis, minute tomentosulis squamosisque; bracteae maturae deciduae (non visae), bracteolae 1,0-2,0 mm longae, membranaceae, caducae; pedunculi ca. 1,0 mm longi. Receptaculum campanulatum, in pedunculo sessile, 2,0 mm longum, extus glabrum. Sepala 6, ovata, ciliata, 2,0 mm longa. Petala aequalia 5, ovata, 5,0-12,0 mm longa, 4,0-7,0 mm lata, suborbiculata 6,0-7,0 mm diam., ciliata, viridula. Androphorum album explanatum ca. 2,0 cm longum, 5,0-9,0 mm latum, staminibus ca. 70 fertilibus pauci-seriatis anulum basalem cingentibus, ad ligulam staminibus destitutum et ad galericulum multis staminibus cum filamentis brevibus instructum; ovarium 2-(3)-5-loculare, loculis multiovulatis; stylus brevissimus. Pyxidium lignosum, sessile, cylindricum vel campanulatum, ad basin obtuse-rotundatum, usque ad 10,0 cm longum, 8,0 cm diam.; zona calycaris usque ad 8,0 cm supra basin fructum cingens; vitta interzonalis 1,0-2,5 cm alta, convexa, margine superiore integra; zona superior spadicea, convexa, orbicularis usque ad 7,0 cm diam.; pericarpium 1,0-2,0 cm crassum. Operculum usque ad 2,0 cm altum, 7,0 cm diam., lignosum, laevigatum, superne fere planum in medio obsolete umbonatum, inferne concavum, subtus inaequaliter trisepta-

(*) — Bolsista do Conselho Nacional de Pesquisas.

tum. Semina pauci-numerosa, usque ad fere 5,0 cm longa, 2,0 cm crassa, angulato-ovata, triangularia, ad extremitates obtusa, nigrescentia papillosaque.

Corythophora rimosa W. Rodr. imprimis differt a *C. alta* Knuth trunci cortice profunde fisso, colore florum (petala viridula et androphorum album), fructibus maioribus latioribusque et dimensionibus seminum.

Habitat in Brasília, Amazonas, circa Manaus in silvis non inundabilibus, ubi satis frequens. "Castanha-jacaré", "castanha-casca-jacaré" vel "castanharana" incolis appellatur. Holotipus *W. Rodrigues & D. Coelho* 7830 (fl. 11/5/1966), in Herb. INPA n.º 17133.

MATERIAL ADICIONAL EXAMINADO

Amazonas. Manaus: estrada do Aleixo, Km 13; mata de terra firme. Árvore bastante grande; pétalas verdes herbáceas, androceu branco, "Castanharana". *A. Ducke* s/n (fl. 17-4-1932) RB 23887, R,P; *ibid.* Reserva Florestal Ducke: *E. Ferreira* 58-297 (fl. 12-6-1958) INPA 6502; *W. Rodrigues* 5284 (fl. 13-6-1963) INPA 13952, amostra de madeira INPA X-1925; *W. Rodrigues & A. Loureiro* 5809 (fl. 8-5-1964) INPA 14521; *W. Rodrigues & Osmarino* 6899 (fl. 14-4-1965) INPA 15450; *W. Rodrigues & Osmarino* 6912 (fl. 23-4-1965) INPA 15463; *W. Rodrigues & D. Coelho* 7721 (fl. 19-4-1966) INPA 17026; *J. Elias & Byron* 473 (fl. 17-3-1969) INPA 27653; *W. Rodrigues, L. Coelho, D. Coelho* 8468 (fr. 19-3-1968) INPA 20994; *J. Aluisio* 32 (fl. 4-7-1968) INPA 21269; *O. Pires* 24 (st. 12-12-1969) INPA 27801; *G. T. Prance, J. F. Ramos, L. G. Rarias, B. W. Albuquerque & J. E. Paula* 10417 (fl. 17-3-1969) INPA 26191, NY; *ibid.*, estrada Mauá: *G. T. Prance, L. F. Coelho, K. Kubitzki, P. J. M. Maas* 11639 (fl. 26-3-1971) INPA 29951, NY; *ibid.*, estrada Manaus-Itacoatiara, Km 139: *L. Coelho, A. Miranda* s/n (fl. 22-6-1972) INPA 36022, madeira INPA X-4957.

Corythophora rimosa W. Rodr. diverge da espécie seguinte especialmente pela casca do tronco fortemente fissurada longitudinalmente, flores com pétalas verdes e andróforo branco e frutos bem maiores.

É uma espécie comum nas matas de terra firme das cercanias de Manaus, onde é conhecida vulgarmente pelos nomes de "castanha-jacaré", "castanha-casca-jacaré" e "castanharana".

2 — *Corythophora alta* Knuth, Engl. Pflanzenreich: 51. 1939.

Amazonas. Manaus: Reserva Florestal Ducke: *E. Ferreira* 58-298 (fl. 12-6-1958) INPA 6503, madeira INPA X-697; *W. Rodrigues & D. Coelho* 7569 (fl. 16-3-1966) INPA 16872; *W. Rodrigues & D. Coelho*, 7572 (fr. 16-3-1966) INPA 16875; *W. Rodrigues & D. Coelho* 7689 (fr. 14-4-1966) INPA 16994; *W. Rodrigues & Osmarino* 8218 (fr. 11-8-1966) INPA 17605; *W. Rodrigues & Osmarino* 8328 (fr. 14-2-1967) INPA 19319; *W. Rodrigues & al.* 8475 (fr. 8-3-1968) INPA 21124, madeira INPA X-3897; *W. Rodrigues* 8718 (fr. 26-2-1970) INPA 27892; *W. Rodrigues & Osmarino* 7114 (fr. 9-6-1965) INPA 15776; *J. Aluisio* 241 (fl. 29-10-1968) INPA 23871; *J. Aluisio* 242 (fl. & fr. 18-12-1968) INPA 23874; *J. Aluisio* 243 (fl. 18-12-1968) INPA 23874; *J. Elias & Byron* 472 (fl. 17-3-1969) INPA 27652; *G. T. Prance & al.* 9023 (fl. 12-12-1968) INPA 25822, NY; *G. T. Prance & al.* 10418 (fl. & fr. 17-3-1969) INPA 26192, NY; *ibid.*, estrada Manaus-Itacoatiara: Km 69: *W. Rodrigues & J. Chagas*, 1726 (fr. 8-9-1960) INPA 8089, madeira INPA X-725; *ibid.*: Km 70: *W. Rodrigues* 8673 (fl. 27-1-1970) INPA 27845; *ibid.*: Km 68: *W. Rodrigues* 8726 (fl. 5-3-1970) INPA 27900, madeira INPA X-4101; *ibid.*: Km 150: *A. Loureiro & al.* s/n (fl. 12-5-1972) INPA 35754, madeira INPA X-4787; *A. Loureiro & al.* s/n (fr. 17-5-1972) INPA 35811, madeira INPA X-4825; *A. Loureiro & al.* s/n (fr. 14-5-1972) INPA 35796, madeira INPA X-4813; *ibid.*: Km 138: *O. Pires & J. Lima* 155 (fr. 15-6-1972) INPA 35977, madeira INPA X-4930; *ibid.*: Km 139: *L. Coelho & A. Miranda* s/n (fr. 21-6-1972) INPA 36017, madeira INPA X-4950; *ibid.*: estrada Manaus-Caracarái; Km 22: *W. Rodrigues & L. Coelho* 1940 (fl. 22-11-1960) INPA 8312, madeira INPA X-831; *ibid.*: Km 23: *G. T. Prance & al.* 3831 (fl. 28-12-1966) INPA 19455, NY; *ibid.*: rio Urubu entre cachoeira Iracema e estrada Manaus-Itacoatiara: *G. T. Prance & al.* 5094 (fl. 8-6-1968) INPA 21854, NY.

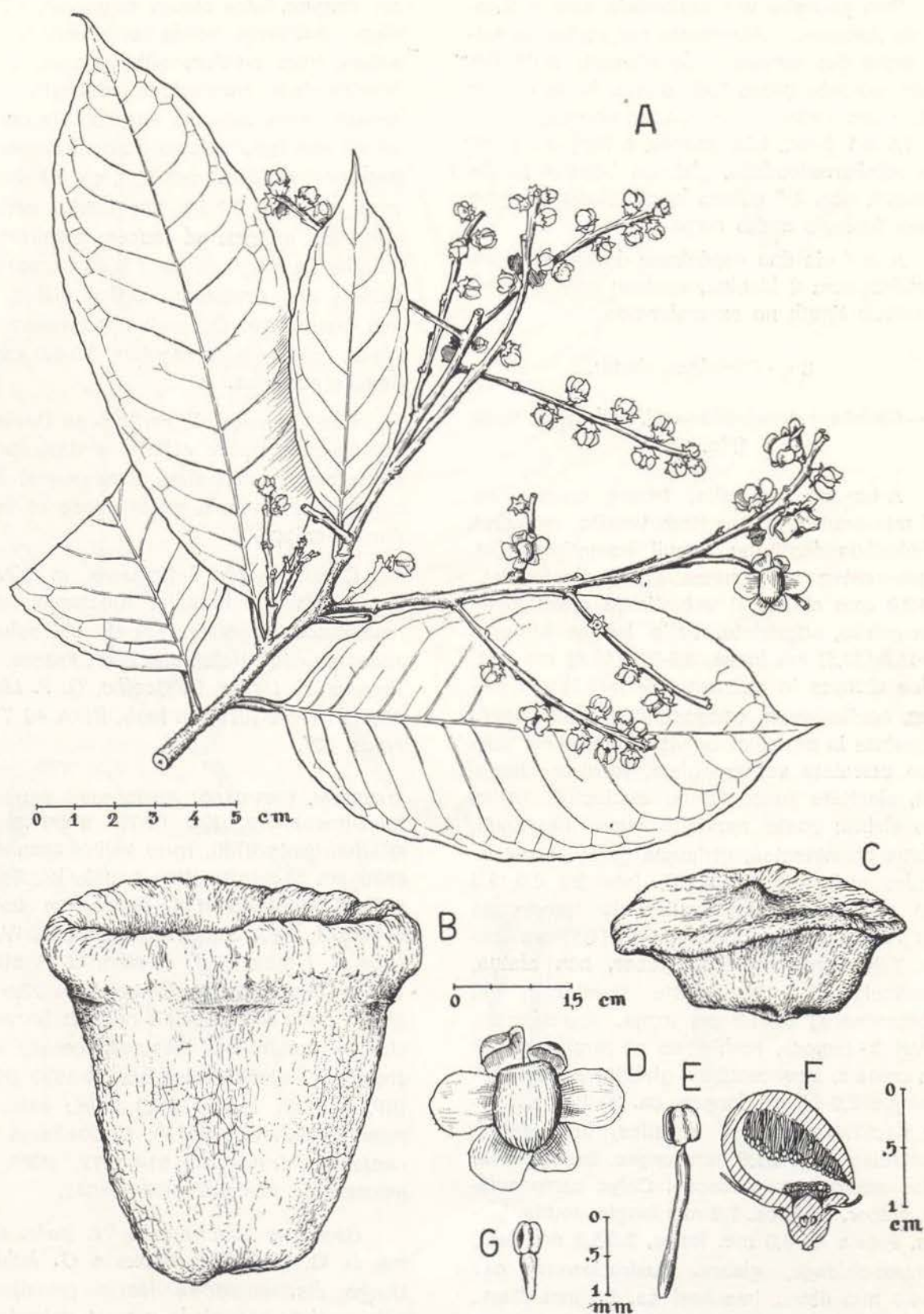


Fig. 1 *Corythophora rimosa* W. Rodrigues (W. Rodrigues & D. Coelho 7830; O. Pires 24). A — Hábito de um ramo florífero. B — Fruto. C — Opérculo. D — Flor. E — Estame. F — Flor seccionada. G — Estame. (Desenhos de Júlio Dellome Filho).

Pela primeira vez assinalada para o Estado do Amazonas. Abundante nas matas de terra firme das cercanias de Manaus, onde floresce durante quase todo o ano. As sementes não eram conhecidas: são fusiformes, cerca de 4,0 x 1,0 cm, triangulares, a face mais ampla semi-arredondada, glabras, lisas e pardas-escuras, com 4-5 sulcos longitudinais imersos e um funículo muito curto.

A maioria dos espécimes de Manaus tem o ovário com 2 lóculos, nenhum com 3 como observou Knuth no exemplar-tipo.

2 — *Cariniana* Casar.

1 — *Cariniana pauciramosa* W. Rodrigues, n. sp. (Fig. 2)

Arbor ad 25m alta, trunco cortice ca. 1,0 mm crasso, leviter fissus vestitus, radicibus tabularibus destituta; ramuli hornotini glabri, nigrescentes vel brunneo-grisei, lenticellati. 1,0-2,0 mm crassi, ii vetustiores crassi, cortice griseo, substricto. Folia lamina elliptica 6,0-15,0-(23,5) cm longa, 3,5-7,5 (10,0) cm lata, apice abrupte in acumen 0,5-1,8-(3,0) cm longum, acutissimum contracta, ad basin breve angustata in petiolum breviter decurrens, margine serrulata vel crenulata, tenuiter chartacea, siccitate fusco-viridis, sublucida, utrimque glabra; costa nervique supra prominuli, subtus prominentes, utrimque glabri; nervi laterales utrimque 12-18-(25), inter se 2,0-18,0 mm remoti, venulis tenuissimis transversis non reticulatis; petiolus 1,5-4,0-(4,5) cm longus, 1,0-2,0 mm crassus, glaber, non alatus, canaliculatus. Inflorescentia terminalis vel subterminalis, 0,5-1,0 cm longa, thyriformis, 2-vel 3-ramosa, rachidibus et ramis ca. 1,0 mm crassis, atrescentibus, glabris; spicae unaquaeque 2,0-4,0 cm longae, ca. 20 florum, leviter flactiflexae. Flores sessiles, lutescentes. Bracteolae ca. 1,0-1,5 mm longae, triangulares, apice acuto, mox caducae. Calyx campanulatus, glaber, lobis ca. 1,0 mm longis, acutis, glabris. Petala 4,0-8,0 mm longa, 2,0-5,0 mm lata, obovato-oblonga, glabra. Androphorum ca. 3,5-4,0 mm diam., ima basi ca. 1,5 mm diam., ca. 3 mm altum, staminibus 10-12 (intra 3-4 et ad apicem 7-9 affixis); antherae reflexae. Stylus minutus. Pyxidium sine operculum 6,5-10,0

cm longum, infra zonam calycarem 2,7-3,0 cm diam., vasiforme, solide coriaceum, leviter curvatum, infra medium subtrigonum, ad vittam interzonalem contractum, ad basin obtusum, sessile; zona calycina linearis, vix conspicua, 2,0-4,0 mm infra apicem fructum cingens; vitta interzonalis 2,0-4,0 mm alta, ca. 2,5 cm diam.; zona superior 2,7-3,2 cm diam., reflexa, tenuissima, integra, ad faucem manifeste triangularis; pericarpium ca. 1,0 mm crassum, nec fissum nec costatum, cortice glabro, crustaceo instructum. Operculum convexum 2,3 cm diam., columella triangulari 5,0-6,0 cm longa. Semina non visa.

Haec species *C. multiflorae* Ducke et *C. kuhlmanniae* Ducke affinis, distinguitur praecipue petiolo non alato tenuioreque, inflorescentia satis minora, pauciramosa et fructuum dimensionibus.

Crescit valde infrequens in silvis non inundabilibus in Brasilia, Amazonas, via Manaus-Itacoatiara super Km 69, ubi solummodo adhuc cognita. Holotypus G. T. Prance, W. Rodrigues, E. Lleras, D. Coelho, O. P. Monteiro, 17516 (fl. 5-9-1973) in herb. INPA 40.712, Isotypus, NY.

MATERIAL ESTUDADO: Amazonas: estrada Manaus-Itacoatiara, Km 69-70, margem direita: W. Rodrigues 8790, fruto velho apanhado do chão em 25-3-1970, INPA 27970; W. Rodrigues & O. P. Monteiro 9114, flores em botão em 21-8-1973, INPA 39589; G. T. Prance, W. Rodrigues, E. Lleras, D. F. Coelho, O. P. Monteiro, 17516, forest on terra firme. Tree 25m x 40cm diam.. Bark brown slash reddish brown, with shallow longitudinal fissures; corolla and androphore yellow. Flores em 5-9-1973 (Holotipo INPA 40712, isotipo NY); *ibid.*: estrada Manaus-Itacoatiara, Km 139: L. Coelho & A. Miranda s/n, frutos em 21-4-1972, INPA 36013, amostra de madeira INPA x-4947.

Cariniana pauciramosa W. Rodr. é próxima de *C. multiflora* Ducke e *C. kuhlmannii* Ducke, distinguindo-se destas principalmente pelo pecíolo não alado e mais delgado, inflorescência bem menor e muito pouco ramificada e pelas dimensões do fruto.

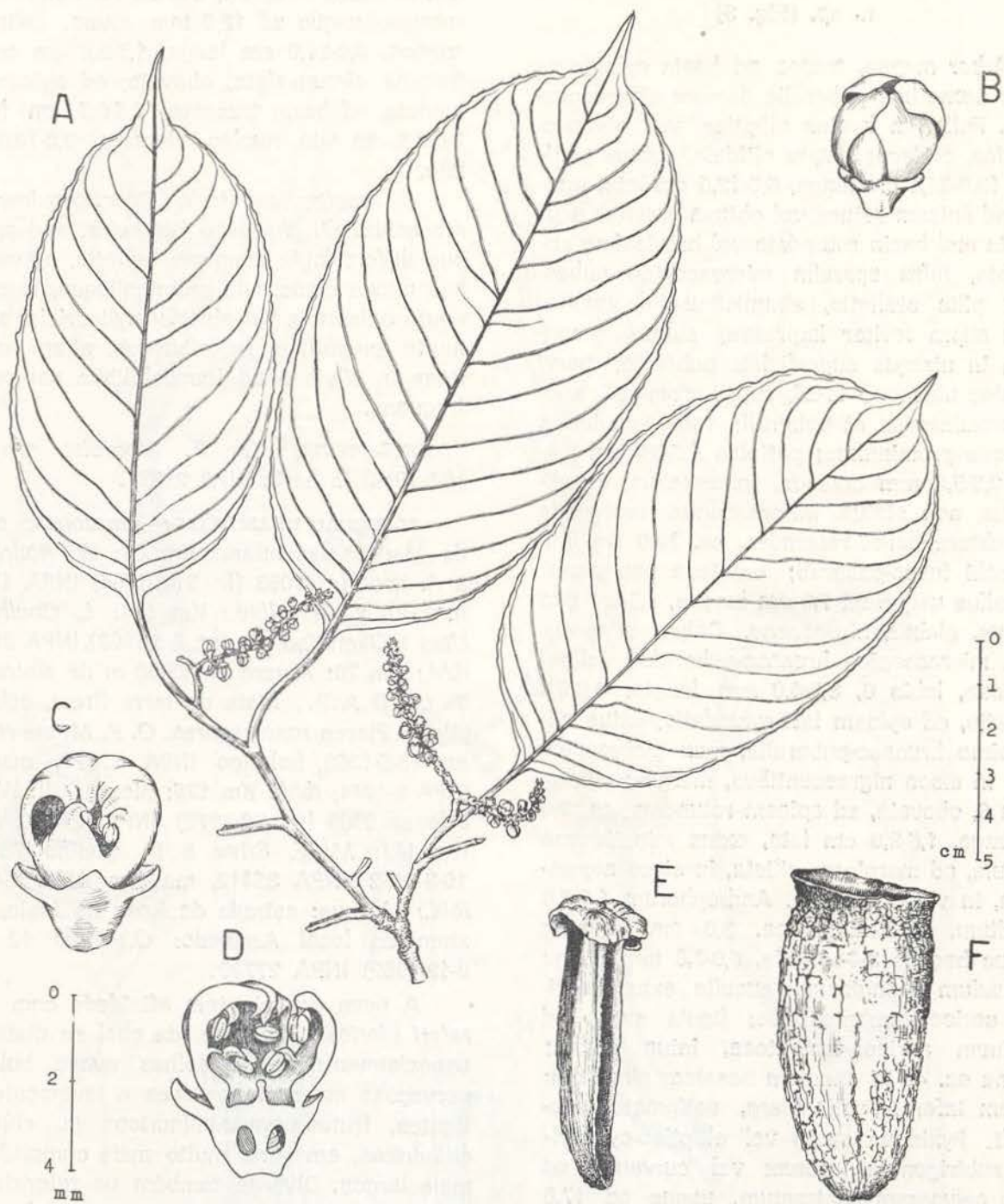


Fig. 2 *Cariniana pauciramosa* W. Rodrigues (G. T. Prance & al. 17516; W. Rodrigues 8790). A — Hábito de um ramo florífero. B — Flor. C — Flor mostrando o andróforo. D — Flor seccionada longitudinalmente. E — Opérculo. F — Fruto. (Desenhos de Júlio Dellome Filho)

3 — *Couratari* Aubl.

1 — *Couratari longipedicellata* W. Rodrigues, n. sp. (Fig. 3)

Arbor magna, trunco ad basin cylindrico, ramis hornotinis puberulis demum glabrescentibus. Foliorum lamina elliptica vel obovato-elliptica, coriacea, supra nitidula, subtus pallidior, 13,0-24,0 cm longa, 5,0-12,0 cm lata, integra, ad apicem retusa vel obtusa breviter acuminata and basin rotundata vel brevissime angustata, infra sparsim microscopicè pubescens, pilis stellatis, simplicibusque vestita; costa supra leviter impressa, subtus prominens, in utraque superficies puberula; nervi laterales utrimque 11-20, supra prominuli, subtus prominentes et puberuli; rete venularum utrimque prominulum; petiolus 1,5-2,0 cm longus, 2,0-5,0 mm crassus, tomentellus, canaliculatus, non alatus. Inflorescentia terminalis vel subterminalis, racemosa, ca. 20,0 cm longa, rachi fusco-puberuli; bractee non visae; pedicellus usque ad 7,0 cm longus, 1,0-2,0 mm crassus, glaber, nigrescens. Calyx campanulatus, microscopicè brunneo-puberulus vel nigrescens, lobis 6, 3,0-4,0 mm longis, 4,0-6,0 mm latis, ad apicem late-rotundatis, extus minutissime brunneo-puberulis, mox glabrescentibus, in sicco nigrescentibus, margine ciliata. Petala 6, obovata, ad apicem rotundata, ca. 3,0 cm longa, 1,5-2,0 cm lata, extus minutissime puberula, ad marginem ciliata, in sicco nigrescentia, in vivo purpurea. Androphorum 1,8-2,0 cm altum, explanatum ca. 3,0 cm longum; annulus basalis 3-4-serialis, 5,0-7,0 mm diam.; galericulum spongiosum, cucullo extus laevigato sericeo-tomentosoque; ligula extus ad marginem sericeo-tomentosa, intus glabra; stamina ca. 40-45 annulum basalem cingentia; ovarium inferum, triloculare, estigmate subsessili. Pyxidium ovato vel elliptico-cylindricum, subtrigonum, rectum vel curvatum, ad zonam calycarem contractum, usque ad 17,0 cm longum, stipite excluso, 4,5-6,0 cm latum, basin versus cuneato-angustatum, stipite usque ad 15,0 cm longo, ca. 3,0 mm, diam.; pericarpium 3,0-4,0 mm crassum, extus nigrescens glabrum crustaceumque, leviter rimosum, lignosum; zona calycaris linearis, protrusula, 4,0-20,0 mm infra apicem cincta; vitta interzonalis subtrigona, erecta, ca. 4,0 cm diam.; zo-

na superior subtrigona, reflexa vel erecta, ad faucem 3,5-4,0 cm diam.; operculum convexum, non radiatim striatum, centro vix umbilicatum, rubrum, usque ad 12,0 mm altum, columella trigona, 9,0-11,0 cm longa, 1,5-2,0 cm crassa. Semina circum-alata, obovata, ad apicem rotundata, ad basin truncata, 3,5-9,5 cm longa, 2,0-2,5 cm lata, nucleo obovato, 8,0-10,0 mm lato.

C. longipedicellata W. Rodr. proxime affinis habitu *C. gloriosae* Sandwith. sed praecipue differt foliis nunquam bullatis, nervationibus minus numerosis prominulisque, fructibus ovato-cylindricis vel elliptico-cylindricis, saepe multo longioribus latioribusque, etiam habitatione in silvis haud inundabilibus ubi parum frequens.

HOLOTYPE: *O. P. Monteiro* s/n (fl. 18-5-1969) in herb. INPA 27371.

MATERIAL EXAMINADO: Amazonas: estrada Manaus-Itacoatiara: Km 66: *W. Rodrigues* & *A. Loureiro* 7063 (fr. 31-8-1965) INPA 15725, madeira x-3227; *ibid.*: Km 104: *L. Coelho, J. Lima* & *Osmarino* s/n (st. 8-5-1968) INPA 21222; *ibid.*: Km 70: Árvore de 25-30 m de altura por 35 cm D.A.P.. Mata de terra firme, solo argiloso. Flores roxo-escuras. *O. P. Monteiro* s/n em 18-5-1969, holotipo INPA 27371, madeira INPA x-4044; *ibid.*: Km 125: picada XIII: *W. Rodrigues* 8689 (fr. 4-2-1970) INPA 27861; *ibid.*: Km 143: *M. F. Silva* & *D. Coelho* 78 (fr. 10-3-1972) INPA 35412, madeira INPA x-4762; *ibid.*: Manaus: estrada do Rosa de Maio, próximo do local Armando: *O. Pires* 12 (fr. 9-12-1969) INPA 27799.

A nova espécie tem afinidade com *Couratari gloriosa* Sandwith, da qual se distingue especialmente pelas folhas nunca bulatas, nervações menos numerosas e levemente salientes, frutos ovado-cilíndricos ou elíptico-cilíndricos, em geral muito mais compridos e mais largos. Diverge também da referida espécie por ocorrer apenas nas matas de terra firme.

2 — *Couratari prancei* W. Rodrigues, n. sp. (Fig. 4)

Arbor ad 30 m alta, rami hornotini puberuli, vetustiores glabri. Foliorum lamina elliptica vel obovata, chartacea, 6,0-12,0 cm longa,

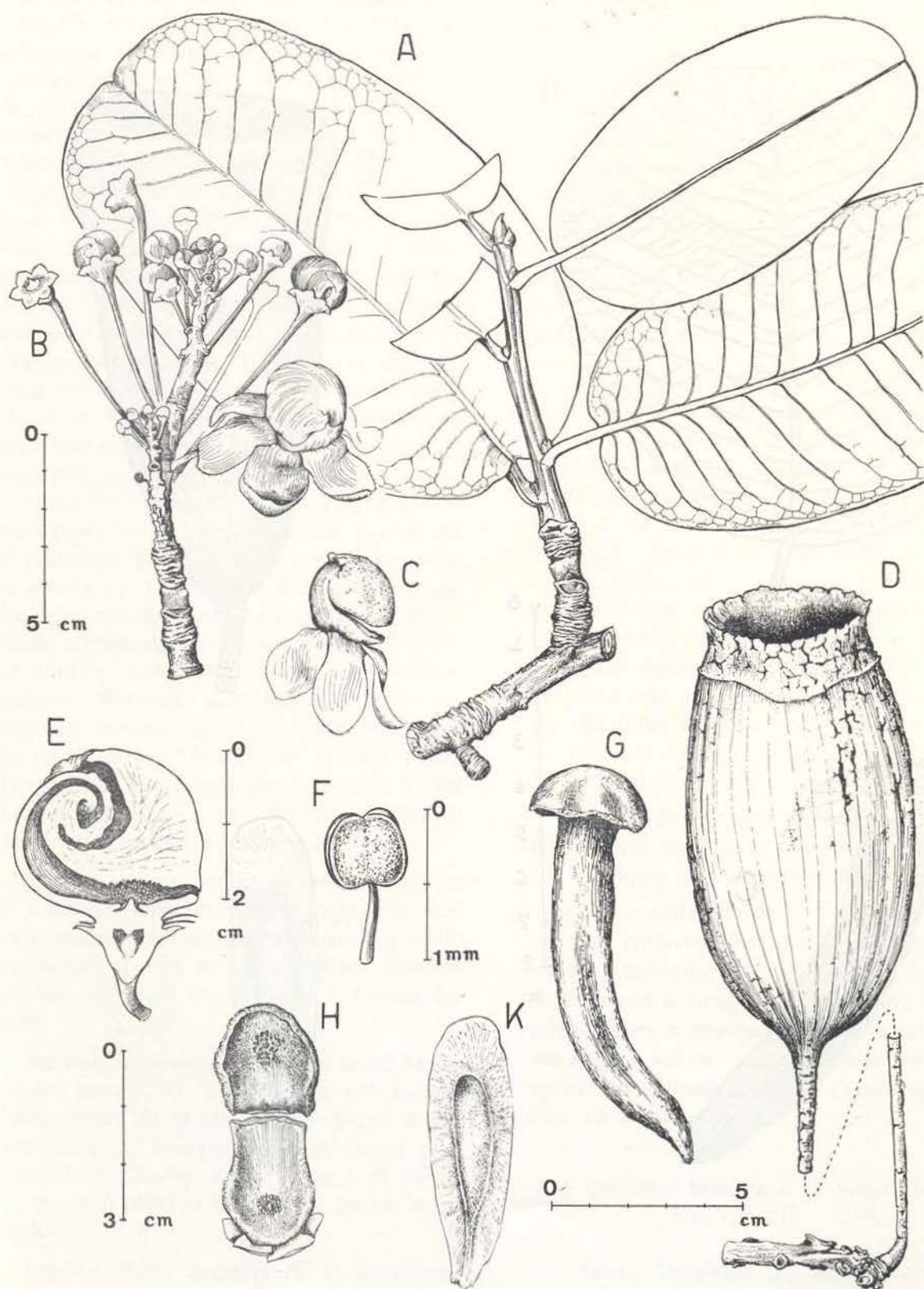


Fig. 3 *Couratari longipedicellata* W. Rodrigues (O. P. Monteiro s/n INPA 27371; W. Rodrigues & A. Loureiro 7063). A — Hábito de um raminho estéril. B — Inflorescência. C — Flor vista de perfil. D — Fruto. E — Flor seccionada. F — Estame. G — Opérculo. H — Andróforo estendido mostrando a face interna. K — Semente (Desenhos de Júlio Dellome Filho).

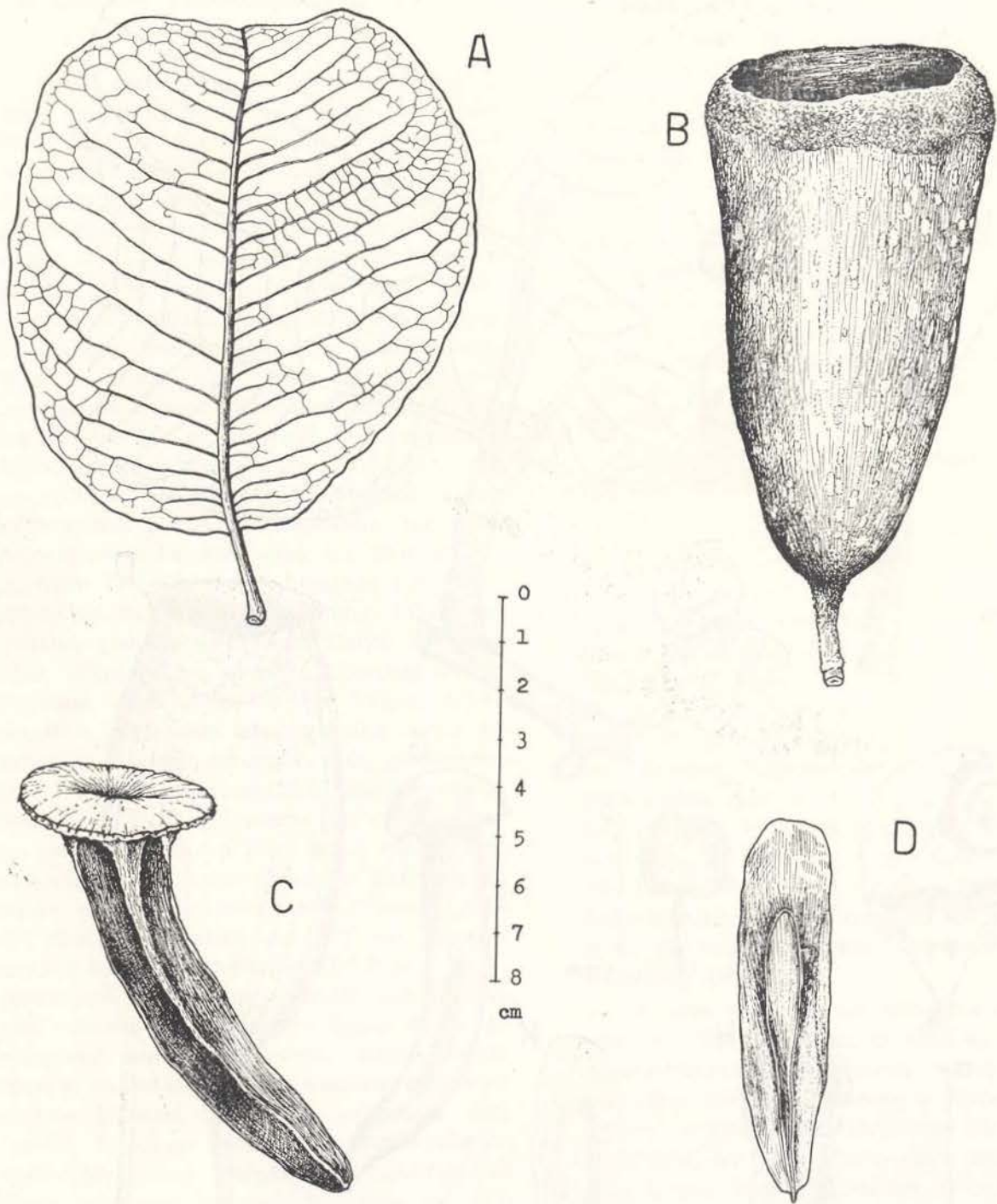


Fig. 4 *Couratari prancei* W. Rodrigues (G. T. Prance & al. 7755). A — Folha. B — Fruto. C — Opérculo. D — Semente. (Desenhos de Júlio Dellome Filho).

4,0-9,0 cm lata, margine integra vel undulata, ad apicem obtuse-emarginata, rotundata vel obtuse-acuta, ad basin rotundata, subtus pallide denseque arachnoideo-stellato-puberula ut in *C. guianensis* Aubl.; costa supra plana vel prominula et tomentella, subtus prominens puberulaque; nervi 13-24-jugi, supra plani et ii juniores puberuli, infra prominentes puberulesque; rete venularum utrimque prominulum; petiolus 8,0-20,0 mm longus, 1,0-2,0 mm latus, puberulus, canaliculatus, non alatus. Inflorescentia et flores non visi. Pyxidium obconice-cylindricum sursum versus dilatatum, leviter curvatum, subtrigonum, 11,0-14,0 cm longum, 4,5-5,3 cm maxime diametro, ad basin obtusum; stipe 15,0-18,0 mm longus; pericarpium extus lenticellis albis, magnis conspicisque 2,0-6,0 mm longis indutum, solide coriaceum, ca. 2,0-5,0 mm crassum; zona calycaris ca. 9,0 cm supra basim fructum cingens, planis vel non protrusis, plus minusve irregularis; vitta interzonalis ca. 1,5 cm alta, convexa, non sulcata vel porcata; zona superior 4 cm diam., inflexa, circularis, tenui, lacerata et irregulariter dentata; operculum inconspicue radiatim sulcatum, distincte umbilicatum, columella triangulari. Semina 7,0-9,0 cm longa, 1,7-2,3 cm lata, circum-alata, obovata, ad apicem rotundata, ad basin truncata, brunnea, nucleo 5,0-6,0 cm longo, 6,0-9,0 mm lato, obovato, ad apicem obtuso, basin versus sensim angustato.

Maxime affinis est *C. guianensi* Aubl., a qua imprimis foliis minoribus, pericarpium lenticellis maioribus, fructus zona superiore tenui, irregulariter dentata et inflexa differt. Species nova haec botanici Dr. Ghilleen T. Prance dedicata.

Habitat in Brasilia, Acre, via Sena Madureira-Rio Branco, Km 3-6, in silvis non inundabilibus. Arbor 30 m alta, 80 cm trunci diam. fructu brunneo, albo-punctato. Holotypus G. T. Prance, D. F. Coelho, J. T. Ramos & G. Farias 7755 (fr. 2-10-1968) in herb. INPA 24553, isotypus NY.

Espécie muito próxima de *C. guianensis* Aubl., da qual difere principalmente pelas folhas menores, pericarpo com lenticelas maiores, zona superior do fruto fina, irregularmente dentada e convexa.

3 — **Couratari multiflora** (J. E. Smith) Eyma, Polygon., Guttif., Lecyth. Surinam: 60. 1932 (Fig. 5)

BRASIL: Pará: Belém, IPEAN, Reserva Aurá: J. M. Pires & N. T. Silva 11887 (fl. 12-7-1968) IAN. Amazonas: Manaus, Reserva Florestal Ducke: W. Rodrigues & A. Loureiro 5901 (fl. 11-6-1964) INPA; *ibid.*: M. Freitas, D. Coelho, L. Coelho 12 (fr. 5-12-1969) INPA; Estrada Manaus-Itacoatiara; Km 68: W. Rodrigues 8796 (fl. 14-4-1970) INPA; *ibid.*: Km 152: W. Rodrigues 9092 (fl. 6-6-1973) INPA.

VENEZUELA: Território Federal Delta Amacuro: Leste de Rio Grande: Leste Noroeste de El Palmar, cerca dos limites do Estado de Bolívar: L. M. Berti 226 (fr. 29-5-1964) VEN.. Estado de Bolívar: Leste de El Palmar, estrada La Tigra: L. M. Berti 314 (estéril 12-15-Jul.-1964) VEN. N.E. de Upata ($\pm 62^{\circ} 13'W$; $8^{\circ} 16'N$), El Paraiso camp., alt. ± 500 m: F. J. Breteler 5070 (st. 20-3-1966) VEN; *ibid.*: F. J. Breteler 5073 (st. 20-3-1966) VEN. — Altiplanície de Nuria, Quebrada Agua Linda, 8-11 Km "E". de Hato de Nuria, alt. 550 m: J. A. Steyermark 86496 (fr. 19-7-1960) VEN. — Rio Toro entre la Reforma e Puerto Rico: J. A. Steyermark 88100 (st. 15-12-1960) VEN.

Árvore da mata de terra firme facilmente distinguível durante a floração. Despe-se de sua folhagem para cobrir-se de flores róseas.

Sob o sinônimo de *C. fagifolia* (Miq.) Eyma e *C. coriacea* Mart. ex Berg., esta espécie só era conhecida do Suriname, Guiana, Guiana Francesa e parte oriental da Amazônia brasileira (Pará e Maranhão). Com a citação dos espécimes acima, sua dispersão se estende agora até a Venezuela e o Estado do Amazonas, no Brasil.

4 — **Couratari Stellata** A. C. Smith, Am. Journ. Bot. 26:410. 1939.

PARÁ: Belterra: G. Black 47-1907 (fl. 31-10-1947) IAN; Santarém, Planalto: Cachoeira de Curuauna: R. L. Froes 31105 (fl. fr. out.-1954) IAN; *ibid.*: R. L. Froes 31105-B (fr. 15-1-1954) IAN; *ibid.*: Taperinha, paraná de Itu-



Fig. 5 *Couratari multiflora* (J. E. Smith) Eyma (M. Freitas & al. 12; W. Rodrigues 8796). A — Ramo florifero. B — Folhas. C — Flor. D — Andróforo estendido mostrando a face interna. E — Flor seccionada. F — Antera. F — Fruto. (Desenhos de Júlio Dellome Filho).

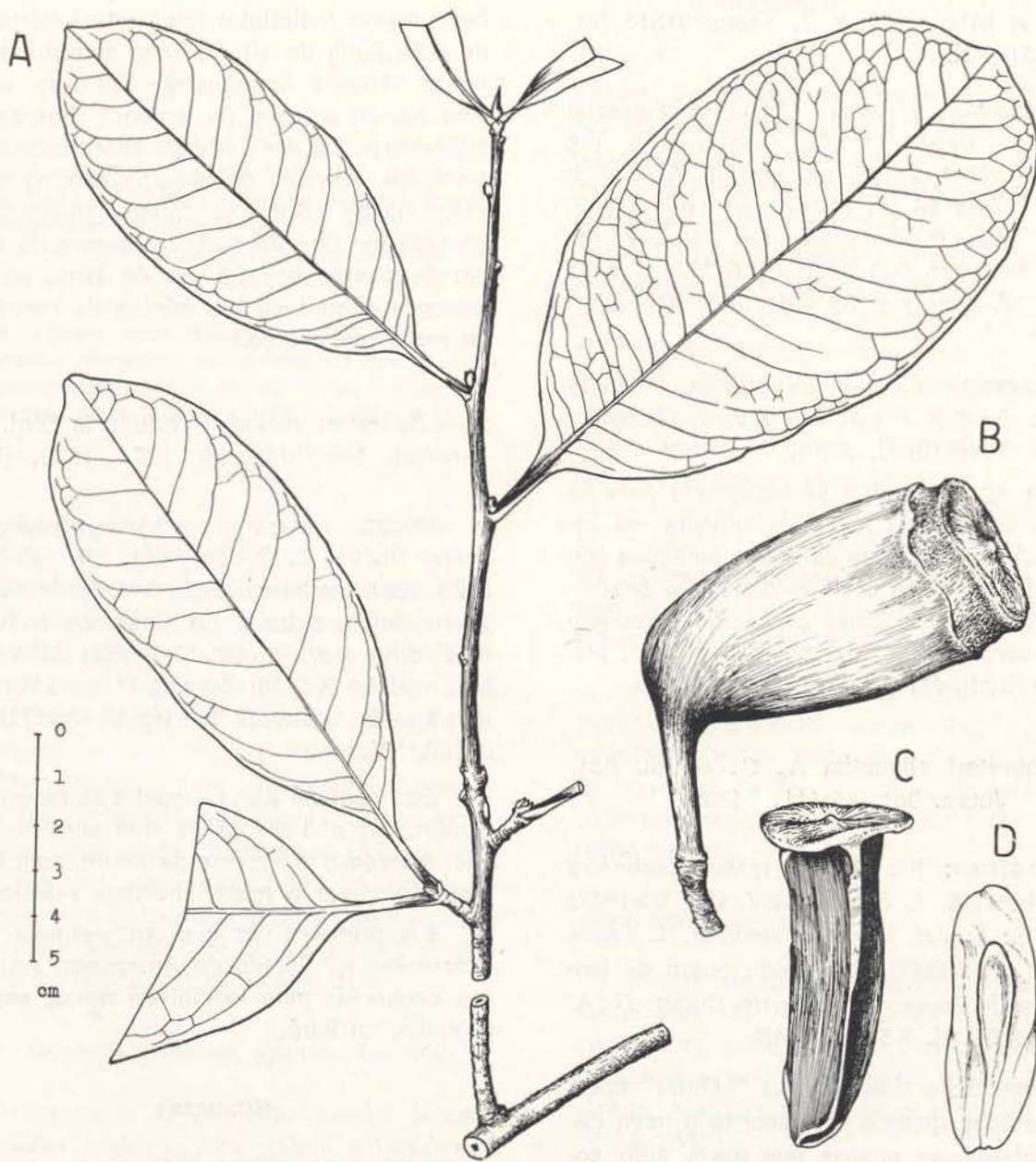


Fig. 6. *Couratari duckei* R. Knuth (M. F. Silva & al. 783). A — Raminho estéril. B — Fruto. C — Opérculo. D — Semente. (Desenhos de Júlio Dellome Filho).

qui: *R. L. Froes* 31200 (st. 3-12-1954) IAN; *ibid.*: Santa Rosa: *R. L. Froes* 31465 (fr. fev.-1955) IAN; *ibid.*: *R. L. Froes* 31470 (fl. & fr. fev.-1955) IAN; *ibid.*: *R. L. Froes* 31479 (fr. fev.-1955); *ibid.*: *R. L. Froes* 31497 (fr. 10-1-1955) IAN; — Planalto de Santarém: *R. L. Froes* 31506 (st. 10-1-1955) IAN; *ibid.*: *R. L. Froes* 31517 (st. 10-1-1955) IAN; *ibid.*: *R. L. Froes* 31518 (st. 10-1-1955) IAN.

AMAZONAS: Manaus: Reserva Florestal Ducke: *L. Coelho* & *D. Coelho* s/n (st. 14-3-1968) INPA 21175, madeira INPA X-3873; *ibid.*: *O. Pires* 14 (fl. 11-12-1969) INPA 27803; Estrada Manaus-Itacoatiara: Km 145: *W. Rodrigues* 8610 (fr. 5-11-1969) INPA 27717; *ibid.*: Km 125: *W. Rodrigues* 8874 (fr. 19-5-1970) INPA 28238.

SURINAME: montes de Nassau: campo perto do Km 5,9: *J. Lanjouw* & *J. C. Lindeman* 2419 (fr. 3-3-1949) U, INPA.

Esta espécie antes só conhecida pela localidade típica, São Paulo de Oliveira, no Estado do Amazonas, com as novas coleções acima citadas tem sua área de dispersão bastante ampliada, aparecendo com certa frequência nas cercanias de Manaus (Amazonas), planalto de Santarém (Pará) e em Suriname.

5 — *Couratari oligantha* A. C. Smith, Am. Journ. Bot. 26:411. 1939

AMAZONAS: Rio Negro: Içana, Cachoeira Malacacheta: *R. L. Froes* 22307 (fr. 5-5-1947) IAN; *ibid.*: Enuixi, lago Dondona: *R. L. Froes* 22372 (fl. 18-5-1947) IAN; *ibid.*: posto de Içana, acima de Tunuí, beira do rio Cuiari: *G. A. Black* 48-2631 (fl. 7-5-1948) IAN.

A localidade típica e seu "habitat" eram desconhecidos quando foi descrita a nova espécie, sabendo-se apenas que havia sido colhida no alto rio Negro. Pelas novas coleções acima citadas esses dados podem ser complementados. Seu ambiente natural é a beira de rio ou igapó.

Seus frutos também ainda não eram conhecidos. São um tanto semelhantes aos de

C. tenuicarpa A. C. Smith e *C. riparia* Sandwith, apresentando a seguinte forma: ca. 4,5 cm de comprimento por 3,5 cm de diâmetro na extremidade superior, coniforme, estreitado em direção à base; pericarpo pardo escuro, todo estriado longitudinalmente, coriáceo e duro; zona calícina ca. de 4,0 cm acima da base, quase indistinta; faixa interzonaria ereta de 0,5-0,7 cm de altura; zona superior inteira, muito tênue a ligeiramente inflexa; estípite fino ca. de 2,5 cm de compr.; opérculo de 1,5 cm por 1,0 cm de larg., levemente imerso no ápice com um pequeno relevo no centro; columela de 3,5 cm de compr., triangular, estreitado em direção distal; semente de ca. 3,5 cm de compr. por 1,5 cm de larg., obovada, castanho-escura com o núcleo de ca. 1,0 cm na parte mais larga.

6 — *Couratari duckei* R. Knuth, in Engl. Pflanzenreich, Lecythidaceae: 135. 1939. (Fig. 6)

BRASIL. Amazonas: Manaus, Reserva Florestal Ducke: *L. Coelho* s/n. (fr. 25-3-1957) INPA 5204, madeira X-609; — Estrada Manaus-Porto Velho, entre o rio Castanho e Tupana: *M. F. Silva* & al. 783 (fr. 17-7-1972) INPA 36874, NY, madeira X-5128; Estrada Manaus-Porto Velho, Km 85: *L. Coelho* 126 (fr. 20-12-1971) INPA 35132, NY.

Esta espécie parece igual à *C. tauari* Berg, porém, por não dispor do tipo para comparação, mantenho a espécie de Knuth, com o qual pude comparar o material acima relacionado.

É a primeira vez que se assinala a sua ocorrência no Estado do Amazonas. Antes só era conhecida pela localidade típica, em Juri-ti Velho, no Pará.

SUMMARY

In this paper *Corythophora rimosa* W. Rodr. *Cariniana pauciramosa* W. Rodr., *Couratari longipedicellata* W. Rodr. and *Couratari prancei* W. Rodr. are described as new and *Corythophora alta* R. Knuth, *Couratari multiflora* (J. E. Smith) Eyma, *Couratari stellata* A. C. Smith, *C. oligantha* Sandwith and *C. duckei* R. Knuth are discussed here as little known *Lecythidaceae* from Amazonia.