

AA

BOLETIM TÉCNICO
— DO —
INSTITUTO AGRONÔMICO DO NORTE

N.º 28

Dezembro de 1953

SUMÁRIO

DUCKE, A. — As espécies brasileiras do gênero *Theobroma* L.

DUCKE, A. — As espécies brasileiras do gênero *Pradosia* Liais (fam. *Sapotaceae*).

DUCKE, A. — *Milletia occidentalis*, nova leguminosa provavelmente ictiotóxica do Amazonas.

DUCKE, A. — O Herbário amazônico do Museu Paraense em 1950.

PIRES, João Murça — Plantas novas da Amazônia.

KOSTERMANS, A. J. G. H. — Notas sobre as *Lauraceae-Lauroidae* sul-americanas.

AMSHOFF, G. J. H. — Gênero *Crudia* na América do Sul.

BELEM — PARÁ — BRASIL

PLANTAS NOVAS DA AMAZÔNIA

JOÃO MURÇA PIRES

QUIINACEAE

LACUNARIA OPPOSITIFOLIA Pires n. sp.

Lacunaria Spruceana (Engl.) Pires ex parte, Bol. Inst. Agr. Norte n.º 15: 29-31. 1948; non *Quiina Spruceana* Engl., Mart. Fl. Bras. XII, I: 481. 1888.

Differt ab omnibus congeneribus foliis oppositis, racemis spiciformibus, praefloratione corollae contorta et numero ovarii loculorum.

Planta dioica. Arbor parva, 6-10 m alta, 6-10 cm trunci diametro. Folia opposita, oblongo-lanceolata, 12-32 cm × 4-9,5 cm (vulgo 24 × 6 cm), subcoriacea, nitida, integra, undulato-crenulata, apice acuminato, basi cuneata; nervi supra prominuli. subtus prominentes, laterales utrinque circiter 11-17; venulae plumoso-striatae, tenues. Petiolus imprimis ad basin valde crassus, 4-10 mm longus. Inflorescentiae masculinae axillares, racemosae; recemi 3-5 cm longi, ferrugineo-tomentosi. Flores ochroleuci, parvi, in axillis bractearum 3 solitarii (bractee minutissimae c. 1 mm × 1 mm); pedicelli tenues, 2-2,5 mm longi; sepala 5, imbricata, parva, margine ciliata, apice rotundato, 0,7 × 0,7 mm; petala 5, contorta, 2,4-3,5 mm longa, 1 mm lata, in aestivatione reflexa; stamina 18-30, libera, filamentis 2-2,5 mm longis; antherae rimosae, exiguae, 0,8 mm longae, 0,2 mm latae, conectivo crasso; granulum pollinis globosum, indistincte foveolatum, 18-21 micra diametro, trisulcatum, triforaminatum. Inflorescentiae fe-

mineae ut sepala et petala masculis characteribus omnibus et magnitudine similia. Ovarium globoso-piriforme, striatum, circiter 1 mm diametro, stylis 5-(6), loculis 5-(6), ovulis per loculum 2, stigmatibus parvis. Fructus globosus, striatus, 2-2,5 cm diametro (maturus), vulgo punctis resinosis albidis conspersus, stylis persistentibus, pedicellis fructiferis circiter 4-5 mm longis, 1,5 mm diametro, pericarpio resinoso 1 mm crasso; semina ferrugineo-villosa vulgo modice compressa.

Brasil: Amazonas: Rio Uaupés, Taraquá, 6-XI-1947, J. M. PIRES 899, fl. ♂ (IAN, typus). — Rio Uaupés, Trovão, 6-XI-1947, J. M. PIRES 850, fr. (IAN). — Rio Uaupés, 1-V-1947, J. M. PIRES 513, fr. (IAN). — Rio Uaupés, 8-IV-1952, R. L. FRÓES 28236, fr. (IAN). — R. Uaupés, 15-X-1947, J. M. PIRES 664, fl. ♂ (IAN). — Rio Negro, Uanári, J. M. PIRES 813, fl. ♀ (IAN). — Rio Madeira, Humaitá, Set. 1934, B. A. KRUKOFF 6443, fl. ♀ (IAN; NY; A). — Rio Negro, Uaupés, 3-XII-1929, A. DUCKE s/n. (RB n.º 23438).

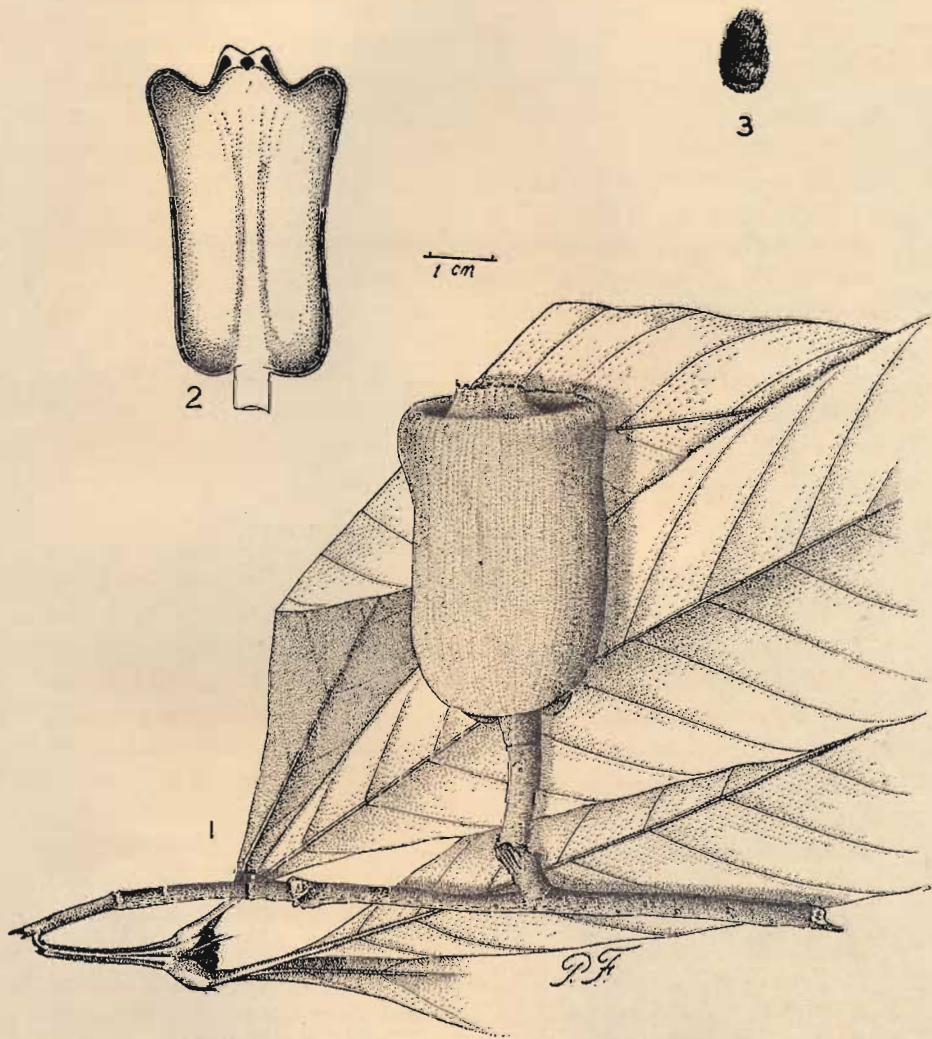
Ilustração: Bol. Tecn. IAN n.º 15: 30-31. 1948.

LACUNARIA UMBONATA Pires n. sp.

Fructus elongatus subcylindricus apice depresso-umbilicatus; gemmae terminales 3 fulvo-villosae.

Arbor parva c. 2-3 m alta. Ramuli lenticellati, juniores 3-4-angulati, glabrescentes. Gemmae terminales 3 collatae, fulvo-villosae. Folia verticillata, terna vel quaterna, glabra, nitida; lamina oblongo-lanceolata, 17-23 cm longa, 4,5-7 cm lata, margine integra vel indistincte crenulata; nervi supra subplani, subtus prominentes, medianus supra leviter prominens, laterales utrinque circiter 15-17; venulae tenues, plumoso-striatae; petiolus circiter 1 cm longus, supra subplanus vel canaliculatus, basi incrassata; stipulae interpetiolares singulae, foliaceo-lineares, circiter 5-7 mm longae. Flores ignoti. Fructus (vix maturus) sordide-cinereus, elongatus, subcylindricus, tenuiter striatus, apice depresso et in centro umbilicatus, umbilico ad 1 cm alto, stylis circiter 12 persistentibus coronato; semina circiter 34 (per fructum), secus placentam axialem disposita, villosa (pilis albo-ferrugineis, 4-4,5 mm

III



GRAVURA III — *Lacunaria umbonata* Pires n. sp.
1: Ramo frutífero; 2: fruto em corte vertical; 3: semente quasi madura (Frões 26671).

longis), sine pilis 7×4 mm metientia. Sepala in fructu persistentia circiter 10 mm longa, 8 mm lata.

Brasil (fronteira com a Guiana Francêsa), Rio Oiapoque próximo ao Estirão do Malandro: "Terra firme, árvore de 2 m \times 15 cm de diametro, à sombra da mata", 17-X-1950, R. L. FRÓES 26671, fr., (IAN, tipo). — Mesmo local R. L. FRÓES 26714, esteril.

CONNARACEAE

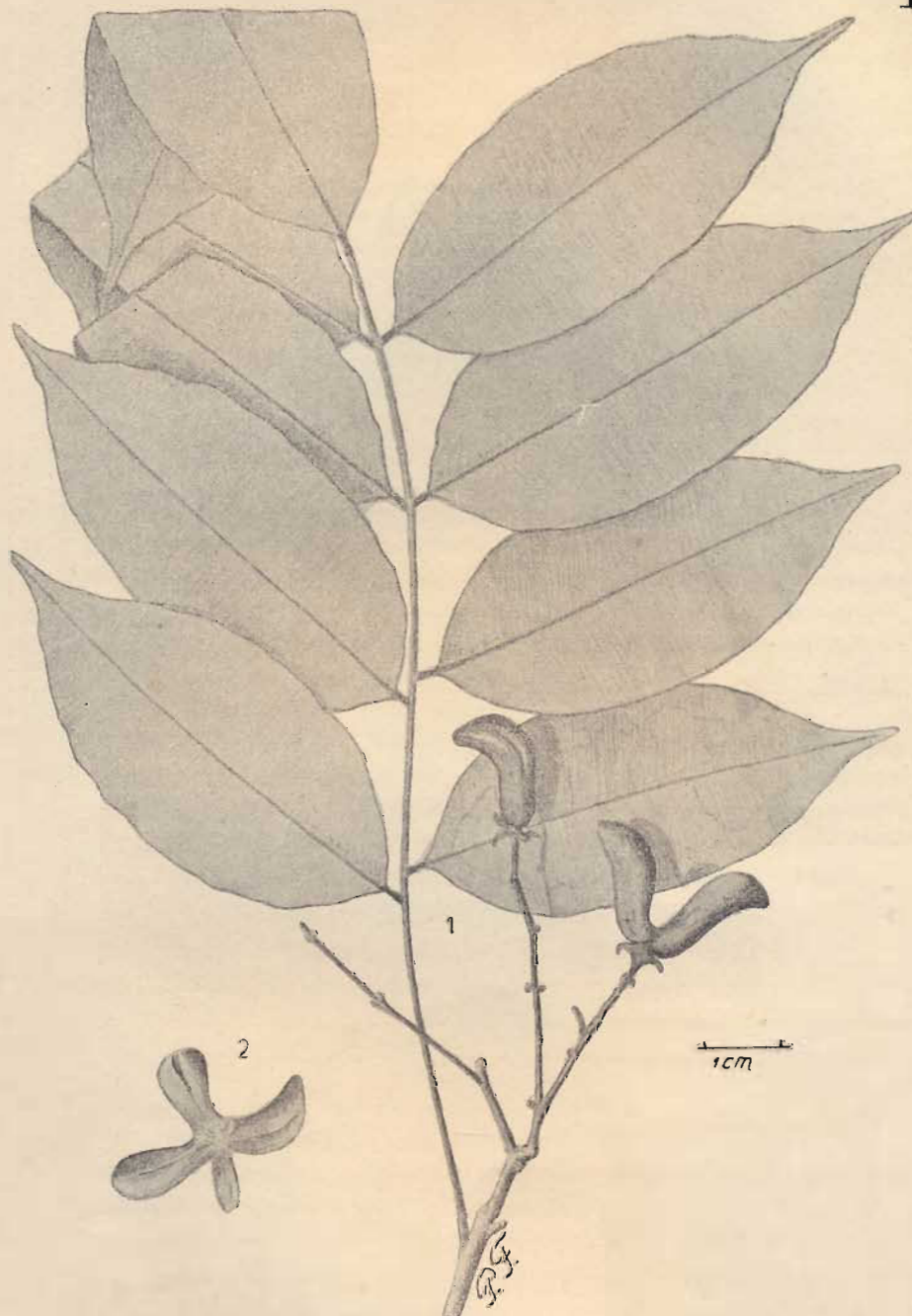
CNESTIDIUM FROESII Pires n. sp.

Frutex scandens ramulis glabris. Folia glabra, imparipinnata, 3-4 juga, rhachibus 6-14 cm longis, glabris; foliola elliptica vel elliptico-lanceolata, chartacea vel subcoriacea, 3-9 cm \times 1,5-3,5 cm, integra, apice acuminato, basi obtusa vel rotundata, nervo marginali conspicuo; nervus medianus supra impressus, subtus prominens; costae secundariae circiter 6-8, tenues, approximatae, arcuato-ascendentes et prope marginem anastomosantes, ut venulae vix distinctae; petiolus striatus, c. 2,5-5,0 cm longus; petiolulus crassiusculus c. 2 mm longus. Inflorescentiae ut videtur subterminales. Flores ignoti. Fructus (vix maturus) glaber, folliculis 1-4 evolutis, c. 1,7-2,0 cm longis, 7 mm diametro, apice recurvatis; pericarpium vix 1 mm crassum, lignosum; semina imperfecte evoluta recurvata, testa nigra, nitida; calyx in fructu non auctus, sepalis 5, patulis vel recurvis, subdeltoideis c. 2-3 mm longis.

Brasil, Amazonas: Igarapé Jandiatuba, afluente do alto Solimões, perto de São Paulo de Olivença, terra firme, 12-I-1949, R. L. FRÓES 23905, fr. (IAN, tipo).

Colocamos a planta no gênero *Cnestidium* por apresentar frutos com mais de um folículo desenvolvido e cálice não acrescido. Pelo estudo do material amazônico, parece aconselhável a reunião de *Rourea*, *Pseudoconnarus* e *Cnestidium* num único gênero.

IV



GRAVURA IV -- *Cnestidium froesii* Pires n. sp.
1: Ramo frutifero; 2: fruto quasi madura com 4 carpídios evoluidos. (Fróes 23905).