

CONSELHO NACIONAL DE PESQUISAS
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA
BOLETIM DO MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

NOVA SÉRIE
BELÉM — PARÁ — BRASIL

BOTÂNICA

N.º 22

AGOSTO, 18, 1966
ANO DO CENTENÁRIO

DUAS NOVAS ESPÉCIES DO GÊNERO *DIOSPYROS*
DALECH (EBENACEAE) DA AMAZÔNIA

PAULO B. CAVALCANTE (*)

Museu Goeldi

Com as duas espécies que abaixo descrevemos se eleva para 35 o número de espécies de *Diospyros* na Amazônia, único gênero da família *Ebenaceae* ocorrendo em nossa região.

Do material por nós estudado e publicado em Boletins anteriores restou um pequeno número de espécies cujo reconhecimento não podia ser feito dada a escassez das amostras. Agora, dispondo de mais algum material para comparações podemos publicar as duas novas entidades que se seguem.

Diospyros acreana P. Cavalcante, sp. nov.

Arbor parva, ramulis teretibus, junioris pubescentibus. Folium: petiolus gracilis, minute pubescens, 10-12 mm longus; lamina chartacea, elliptica, 10-12 cm longa, 4-7 cm lata, supra glabra costa flavido-pubescente excepta, subtus passim haud dense sed regulariter pubescente; marginibus recurvatis vel paullo revolutis, apice et basi acutis; costa supra canaliculato-impressa, subtus prominente, nervis secundariis utroque costae latere 8-10 gracilibus, supra et infra prominulis. Inflorescentia mascula tantum visa, axillaris, 3-5 floribus; pedunculo communi brevissimo; flos (in alabastro) pedicello 1-2,5 mm,

(*) — Bolsista do Conselho Nacional de Pesquisas.

artículo dilatato; calyx obconicus, 3 mm altus, extra sparse adpresse pubescens, intus glaber; lobi 3-4, late ovati-acuti; corolla (in alabastro) 9 mm longa, carnosa, extra flavido-sericea, intus glabra, vulgo 3 lobi; stamina 12, glabra, per paria conjuncta (1 longius, extra, anthera linear-oblonga et 1 brevis, intra, anthera lanceolata), conectivo apice in appendicem angustum ad 0,5 mm longam producto; ovarium rudimentare dense flavido-pilosum.

Ab omnibus speciebus generis optime distincta corolla haud urceolata et staminibus glabris.

BRASIL: Estado do Acre (Território), Vila Epitácio Pessoa, mata de terra firme; leg.: J. G. Kuhlmann 846, em 18-11-1923, HOLOTYPUS: MG 29996 (RB 22300). Ibidem, Rio Acre, Porvir, campo; árvore de 2 m, flor alvo-creme; leg.: J. G. Kuhlmann s/n, em 15-11-1923, PARATYPUS: MG 29984 (RB 22296).

A nova espécie deve figurar na Secção *Ermellinus*, de Hiern, pela corola tubulosa e estames glabros, sendo assim a primeira espécie da Amazônia que se enquadra perfeitamente nessa Secção. Pelo tipo da corola e número de estames, aproxima-se de *D. velutina*, do Nordeste brasileiro, principalmente do Ceará. Logo à primeira vista, entretanto, a forma, consistência e revestimento piloso das fôlhas, bem como a divergência das condições ecológicas, indicam tratar-se de espécies distintas.

***Diospyros manausensis* P. Cavalcante, sp. nov.**

Arbor parva, vel mediana, ramulis gracilibus, teretibus, juvenibus puberulis mox glabris. Folium: petiolus canaliculatus, 6 mm longus; lamina chartacea, oblonga, sicca supra fusco-olivacea, 7-10 cm longa, 2,5-3 cm lata, glabra, apice attenuata vel conspicuo, usque ad 1,3 cm acuminata, base acuta, margine subtiliter revoluta; costa supra impressa, subtus prominente, nervis secundariis utroque 10-12 angulo satis lato-patuli subrectis tum margines versus arcuato-anastomosantibus,

utrimque tenuiter prominulis; rete venularum satis intricato sed sub lente tantum conspicuo. Flos... Fructus leviter ovoideus usque ad 2,5 cm altus, 2 cm diam; calyce acrescente, magis aucto altius insidente, sepala 4, rigidiores, marginibus extrorsis.

Ob flores ignotes affinitas huius speciei dubia est. Ab omnibus generis speciebus foliorum forma et nervis, optime distincta.

BRASIL : Amazonas, Manaus, km 12 da Estrada do Aleixo, entrada à esquerda; mata de terra firme; árvore de 15 m. fruto amarelo-esverdeado; leg. : L. Coelho s/n, em 16-6-1957, HOLOTYPUS : MG 24938 (INPA 5516). Ibidem, cabeceira do Igarapé da Cachoeira Alta do Turumá; árvore de 5 m, fruto verde, madeira com manchas pretas; leg. : J. Chagas, s/n, em 2-3-1955, PARATYPUS : MG 24940 (INPA 842).

Evidentemente, devido a ausência das flôres, não podemos assegurar a afinidade desta nova espécie. O fruto e sementes aconselham sua inclusão na Secção *Paralea*, de Hiern, lembrando *D. guianensis*. Os demais caracteres, bem como o *habitat*, são tão distintos que não temos a menor dúvida em afirmar que se trate de uma nova espécie.

SUMMARY

In this paper the author describes two new species of *Diospyros* (Ebenaceae) from Amazonian region. Now, the number of species of that genus extend to 35 in this region.

The new species *D. acreana* must be placed in the Section *Ermellinus* of Hiern in regard of the tubulous corolla and the glabrous stamens and through that, it draw near *D. velutina* from Brazilian Northeastern. The affinity of the another new species *D. manausensis* is somewhat doubtful, since the flowers are unknown, but the fruit is like that of *D. guianensis*.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

CAVALCANTE, P. B.

1963 — Contribuição ao conhecimento do gênero *Diospyros* Dalech. (Ebenaceae) na Amazônia. *Boletim do Museu Paraense Emilio Goeldi*, Nova Série, Botânica, n.º 20 : 1-53, Belém.

1963 — Nova contribuição ao conhecimento do gênero *Diospyros* Dalech. (Ebenaceae) no Brasil. *Boletim do Museu Paraense Emilio Goeldi*, Nova Série, Botânica, n.º 21 : 1-15, 11 figs., Belém.

HIERN, W. P.

1873 — A Monograph of Ebenaceae. *Transactions of the Cambridge Philosophical Society* 12(1):27-300, 10 estampas, 67 figs. e 1 gráfico, Cambridge.

MIQUEL, F. A. GUIL.

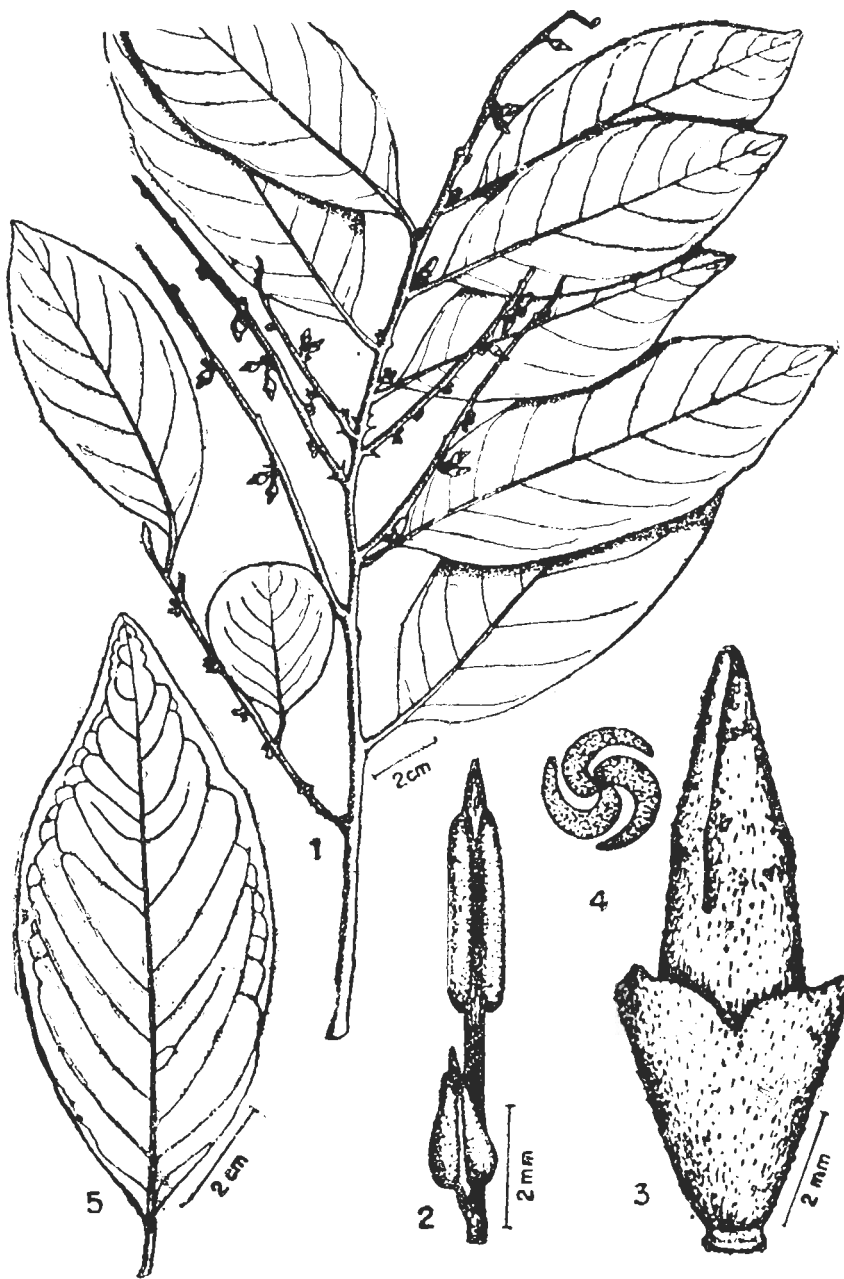
1856 — Ebenaceae, Symplocaceae et Sapotaceae. Mart., *Flora Brasiliensis*, 7:1-118, 47 estampas, Lipsiae.

SANDWICH, N. Y.

1950 — Contributions to the Flora of Tropical America : Dr. Ducke's Collections of *Diospyros* in Amazonian Brazil. *Kew Bulletin*, 4(1949) : 481-593, Kew.

Diospyros acreana P. Cavalcante

- Fig. 1 — *Habitus* de um ramo florífero.
Fig. 2 — Par de estames.
Fig. 3 — Botão floral.
Fig. 4 — Corte mostrando a pré-floração da corola.
Fig. 5 — Aspecto da nervação foliar



Diospyros manausensis P. Cavalcante

Fig. 6 — *Habitus* de um ramo.

Fig. 7 — Aspecto da nervação foliar.

Fig. 8 — Fruto

