

Conselho Nacional de Pesquisas
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

BOLETIM DO INPA

Manaus — Amazonas — Brasil

PESQUISAS FLORESTAIS

N.º 8

1970

UMA NOVA ESPÉCIE DE RUTACEAE DA AMAZÔNIA

BYRON W. P. DE ALBUQUERQUE (*)

Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia

Realizando estudos sôbre as **Fagara** da região amazônica, chamou-nos a atenção uma planta colhida nas proximidades da confluência do rio Purus com o rio Yaco. Depois de minuciosamente estudada, verificamos tratar-se de nova espécie, a qual difere das demais espécies do referido gênero, principalmente, por apresentar cocas angulosas.

Deixamos aqui registrados os nossos agradecimentos ao Sr. Júlio Dellome Filho pelos desenhos complementares que ilustram êste trabalho.

Diagnose da espécie

Fagara prancei Albuquerque, sp. nov. Fig. 1

Arbor 20m alta. Caule ramisque inermibus, breviter pilosis, brunneis, subteretibus, longitudinaliter rugosis. Foliis alternis,

(*) Bolsista do Conselho Nacional de Pesquisas.

paripinnatis, breviter pilosis, circa 29cm. longis, 3-5 paribus foliolorum; petiolis plus minusve angulosis, asperis, supra a infra primo pare foliolorum sulcatis, basi subteretibus, circiter 21cm longis; foliolis oblongo-ellipticis, interdum ellipticis, membranaceis, pellucido-punctatis, supra nitidis, inaequalibus, petiolulatis, inferis minoribus, circa 4,4-13,7cm longis, 2,3-4,8cm latis, apice acuminatis, acumen ad 6mm longum, base inaequalia; margine integro, leviter ad petiololum decurrente; nervo medio infra prominente, leviter et longitudinaliter rugoso; nervis lateralibus utrimque prominulis; petiolulis subteretibus, supra sulcatis, circa 11mm longis. Ramis fructiferis panniculatis, brevibus, axillaribus, longitudinaliter rugosis, subteretibus, dense pilis brevibus obsitis, ad 13,5cm longis; bracteolis acuto-trangularibus, circa 0,5mm longis; pedicellis ad 4mm longis. Fructus 1-4 coccis subglobosis, parvis, angularibus, glabrescentibus, leviter rugosis, circiter 7mm longis, 4,5mm latis; endocarpio sicco, adnato, duobus partibus subdiviso, facie concava laevis; semen 1, subglobosa, leviter carinata, extus nigra, laevis, nitida.

Dixi haec speciem in honorem clari botanici Ghillean T. France.

Árvore de 20m de altura. Caule e ramos inermes, acastanhados, subcilíndricos, longitudinalmente rugosos, curtamente pilosos. Fôlhas alternas, paripinadas, curtamente pilosas, cêrca de 29mm de comprimento, com 3-5 pares de folíolos; pecíolos mais ou menos angulosos, ásperos, sulcados na parte superior a partir de abaixo do primeiro par de folíolos, subcilíndricos na base, cêrca de 21cm. de comprimento; folíolos oblongo-elípticos, às vêzes elípticos, membranáceos, desiguais, nítidos na face superior, pelúcido-pontuados, peciolulados, os inferiores menores, 4,4-13,7cm. de comprimento e 2,3-4,8cm. de largura, ápice acuminado, acúmen até 6mm de comprimento, base inequilátera; margem inteira, levemente decurrente no pecíolulo; nervura central proeminente na face inferior, levemente rugosa no sentido longitudinal; nervuras laterais prominulas em ambos os

lados; peciólulos subcilíndricos, longos, sulcados na parte superior, cêrca de 11mm de comprimento. Ramos frutíferos paniculados, curtos, axilares, subcilíndricos, até 13,5cm de comprimento, longitudinalmente rugosos, densamente cobertos de pêlos curtos, unidos de bractéolas agudo-triangulares, cêrca de 0.5mm de comprimento; pedicelos até 4mm de comprimento. Fruto 1-4 cocas subglobosas, pequenas, angulosas, glabrescentes, levemente rugosas, cêrca de 7mm de comprimento e 4,5mm de largura; endocarpo sêco, adnato, face côncava, lisa, subdividido em 2; semente 1, subglobosa, levemente carinada, com casca negra, nítida, lisa.

Espécie dedicada ao ilustre botânico Ghilleen T. Prance, do Jardim Botânico de Nova York.

Holotypus — 3km. da confluência do rio Yaco com o rio Purus, Estado do Amazonas, leg. G. Prance 7887, em 5-10-1968, INPA n.º 24686 (fr.); (**Isotypi** in MG, NY, R e US).

Paratypus — Remansão, rio Tocantins, leg. R. L. Fróes 23509, em 17-9-1948, IAN 42166 (fr.).

Habitat in silvis primariis terra firma.

Distributio geographica — Amazonas, Pará.

Bibliografia consultada

ALBUQUERQUE, W P. de

1968 — Novas Rutaceae da Amazônia. Publ. INPA n.º 27 (sér. Bot.), 15 p. 11 est.

1969 — Contribuição para o conhecimento das espécies amazônicas do gênero Fagara (RUTACEAE). inédito.

AUBLET, F.

1775 — Histoire des Plantes de la Guyane Française. Londres et Paris, Pierre-François Didot, 4 v. v. 1, xxix + 30, 31, 32 + 976 + 52 + 160 p., v. 3, 392 fig.

ENGLER, A.

1872-1877 — "Rutaceae". In: Martius, C. F. Ph. de, *Flora Brasiliensis*. Leipzig, v. 12, pt. 2, p. 78-196, est. 14-40.

ENGLER, A. & PRANTL, K.

1896 — "Rutaceae". In: *Die Natürlichen Pflanzenfamilien*. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 21 v. v. 3(4): 95-201, 357 p., ilustr.

1931 — "Rutaceae". In: *Die Natürlichen Pflanzenfamilien*. Leipzig, 2.^a ed., 19.^a: 187-359, 458-459 p., 89-165 fig.

KRAUSE, K.

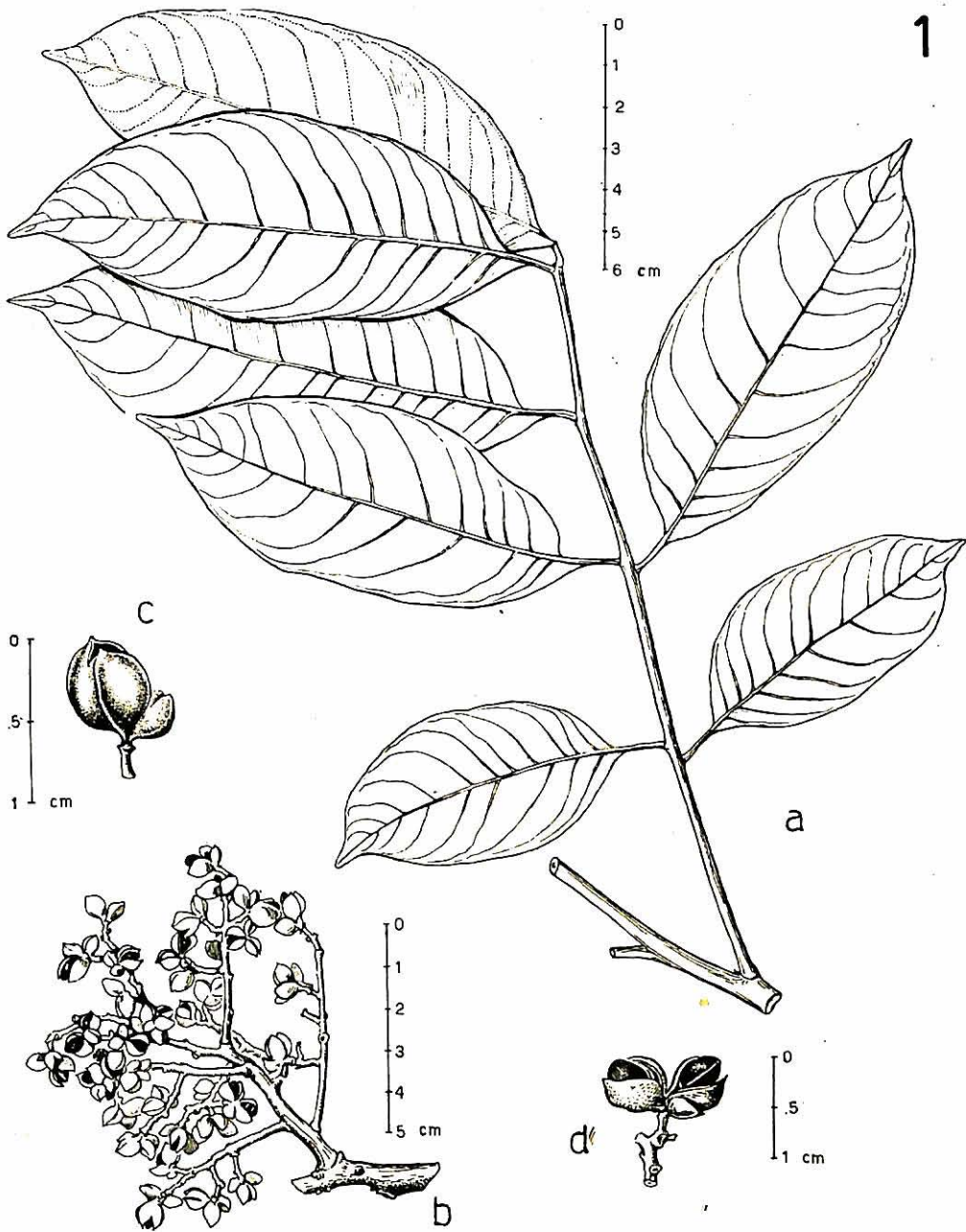
1914 — "Rutaceae". In: Pilger, R. — *Plantae Uleanae novae vel minus cognitae*. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, 55 (6): 143-149 p.

LEMÉE, A.

1952 — *Podostémonacées à Sterculiacées. Flore de la Guyane Française*. Paris, Paul Le Chevalier, 4 v. v. 2, viii + 398 p.

EXPLICAÇÃO DA FIGURA

Fig. 1 — *Fagara prancei* Albuq., sp. nov. — a, ramo foliar — tamanho natural, b, ramo frutífero — tamanho natural; c, frutos (cocas) mostrando o aspecto anguloso — aumentados 4 vezes; d, frutos — aumentados 2,5 vezes.



Fagara prancei Albuq., sp. nov.

ENDEREÇOS : INPA — INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS
DA AMAZÔNIA

Sede :

Rua Guilherme Moreira, n.º 116
Tel. 2-2191 - Manaus - Amazonas - Brasil

Divisão de Botânica :

Edifício IAPETC — 10.º andar
Manaus — Amazonas — Brasil

Centro de Pesquisas Florestais :

Reserva Florestal Ducke
Estrada Manaus-Itacoatiara, Km. 26
Reserva Egler
Estrada Manaus-Itacoatiara, Km. 64.

Museu Paraense Emilio Goeldi

Av. Independência, 364.
Caixa Postal, 399
Belém — Pará.

I. N. P. A.

Sede própria em construção — Estrada do
Aleixo, esquina da Avenida do Contorno.

Representação do I. N. P. A na Guanabara

Av. Franklin Roosevelt, 39 — sala 804
Rio de Janeiro — GB.

O Boletim do INPA

E' publicado em 4 séries :

Série PESQUISAS FLORESTAIS

Série PATOLOGIA TROPICAL

Série TECNOLOGIA

Série SÓCIO-ECONÔMICA

Solicita-se permuta

Se solicita canje

Exchange is solicited

On a besoin d'échange

Um Austausch wird gebeten

Si richiede lo scambio

INPA — Caixa Postal, 478 — Manaus — Amazonas — Brasil

C. D. D. 581.4

581.9811