

LUEHEA CRISPA, NUEVA ESPECIE DE TILIACEA DE BRASIL

POR ANTONIO KRAPOVICKAS¹

SUMMARY

A new species of the genus *Luehea* Willd. is described. The tree grows in Brasil in southern Goiás. The description is accompanied with its original illustration.

Luehea crispa Krap., sp. nov.

Arbor parva, 3 m alta. Ramuli rufo-tomentelli. Foliorum stipulae ovatae, subcordatae, 15 mm long. et 7 mm lat., crispae. Petiolus 5-10 mm long., rufescens. Lamina discolor, oblonga, usque ad 23 cm long. et 11 cm lat., apice conspicue, anguste acuminata, margine irregulariter serrata, supra pilis stellatis minutis dispersius praedita, subtus niveo-subflavido tomentosa, internervis tomento arachnoideo densissime oblecta, praetera supra tomentum pilis stellatis minus densis instructa. Cymae ad 3 flores in racemis terminali dispositae. Flores magni. Pedunculi 3-5 cm longi. Involucrum foliola 9-10. Foliola ovata, cordata, 25 mm long. et 10 mm lat., crispa, extus pilis perbrevisibus densis, intus pilis longioribus. Sepala oblongo-lanceolata, 35 mm long. et 6-8 mm lat., extus breviter dense stellato-tomentosa. Petala alba, oblongo-lanceolata, inferne in unguem contracta; unguis angustus, glandula latitudinem totam obtengente. Stamina basi in phalanges quinque juncta; filamenta in quavis phalange fertilia 20-27, basi pilis simplicibus barbata, sursum glabra, petalis et stylo breviora; squama supra basin phalangis extus effigurata utrinque pilosa, 3 mm lata et 3 mm longa, margine in staminodia filiformia pilosa, 4 mm longa fimbriata exiens; antherae parallelis, connatis, valde curvatis. Stylus 20 mm longus, prope basin ut gyneceum sericeus; stigma capitato convexum. Capsula lignosa, 35-40 mm long. et 15-18 mm lat., vel nuda vel involucro et calyce persistente cincta, extus pilis fuscis vestita, quinquelocularis; valvulae ad apice ad basin fere usque debiscentes. Semina subrhomboidea, 2 mm longa et 3-4 mm lata, vertice alata; ala papiracea 8 mm longa et 4 mm lata.

¹ Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE), Corrientes. Miembro de la Carrera del Investigador (CONICET).

Arbol pequeño de 2 a 3 m de altura, de ramas arqueadas, dísticas. Apice de las ramas cubiertas uniformemente de pelos estrellados diminutos, ferrugíneos. Estípulas aovadas, agudas, subcordadas, 15 mm long. \times 7 mm

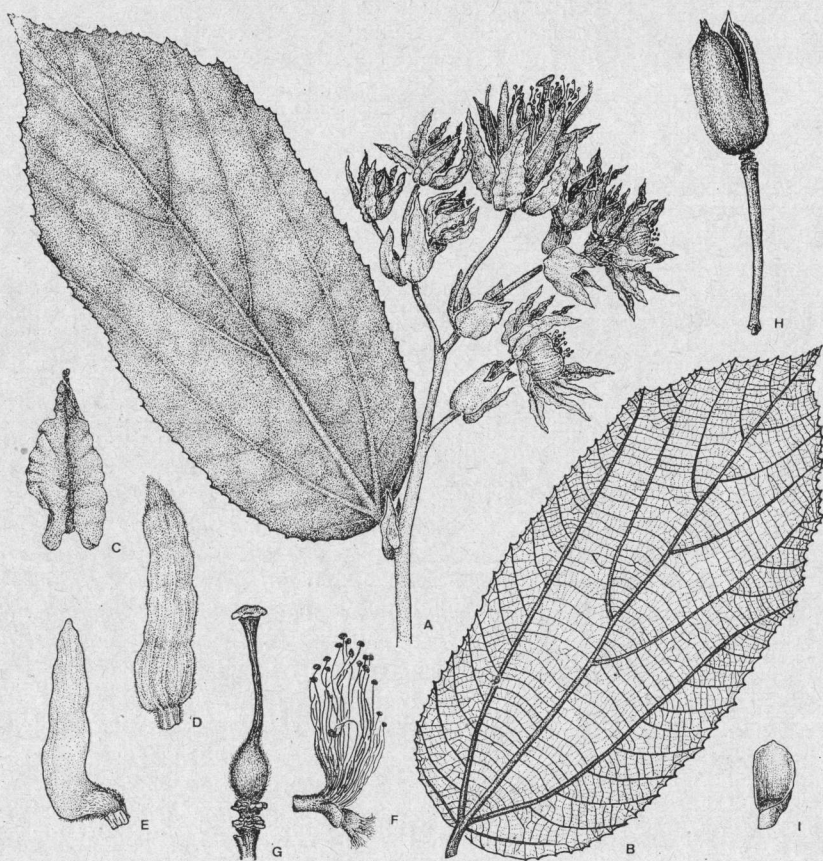


Fig. 1. — *Luehea crispa* Krap., sp. nov.: A, rama florífera; B, envés de la hoja; C, bractéola; D, sépalo; E, pétalo; F, falanje del androceo; G, gineceo; H, fruto; I, semilla. Todos del tipo. A, B y H \times 0,5, el resto \times 1. Del. C. Schmoeker.

lat., tomentosas, con el margen crespo hacia la base. Pecíolo 5 a 10 mm long., grueso, ferrugíneo-tomentoso. Lámina discolor, oblonga, hasta 23 cm long. \times 11 cm lat., trinervada, margen irregularmente aserrado, ápice agudo; haz con pelos estrellados diminutos, esparcidos; envés con una capa blanca de pelos aracnoídeos entre los nervios y con pelos estrellados de base ferrugínea, esparcidos; nervios sobresalientes en el envés, ferru-

gíneos, con pelos estrellados solamente. Inflorescencias terminales compuestas de cimas trifloras; en la base de cada cima hay un conjunto de brácteas aovadas, enteras o bífidas, hasta 19 mm long. \times 12 mm lat., de base acorazonada, con margen algo crespado, pubérulas en la cara externa y con pelos simples y estrellados, esparcidos en la cara interna. Pedúnculos 3 a 5 cm de long. Botón anguloso. Flores grandes. Calículo de 9-10 bractéolas de 25 mm long \times 10 mm lat., aovadas, de base acorazonada, con el margen crespado y con el nervio central sobresaliente en la cara interna; cara externa cubierta de pelos estrellados diminutos, ferrugíneos; cara interna con pelos estrellados algo mayores, algo adpresos y dirigidos hacia el ápice. Sépalos oblongo-lanceolados, 35 mm long. \times 6-8 mm lat., cara externa pubérula, ferrugínea y cara interna glabra. Pétalos blancos, oblongo-lanceolados, 25 mm long. \times 6 mm lat., cara interna con uña glandulosa, glabra, trapecial, 2 mm long. \times 1,5 mm lat., en la base y 2,5 mm lat. en el margen superior, a continuación de la glándula, los primeros 5 mm basales, con pelos estrellados seríceos; cara externa con el dorso de la glándula glabra y luego con pelos estrellados seríceos a todo lo ancho del pétalo en la base, continuándose la porción pilosa en forma triangular, ocupando el centro del pétalo, quedando el margen y los 10 mm apicales glabros. Estambres numerosos, agrupados en 5 falanjes aisladas, de 20 a 25 mm long.; cada falanje con 20 a 27 estambres fértiles; filamentos pilosos en la base; anteras 1 mm long., arqueadas, tecas unidas entre sí en toda su longitud; estaminodios unidos entre sí formando una escama en la base de cada falanje, pilosa, 3 mm long. \times 3 mm lat., fimbriada, con lacinas 4 mm long. Ovario sésil, seríceo; estilo 20 mm long., algo piloso hacia la base; estigma capitado. Cápsula leñosa, oblonga, 35-40 mm long. \times 15-18 mm lat., con cinco caras más o menos planas, aguda en el ápice, cubierta de pelos estrellados poco ramificados, pequeños, y largos pelos más ramificados, setosos; la cápsula puede presentarse desnuda o cubierta por las piezas florales. Semillas aladas, numerosas, 2 mm long. \times 3-4 mm lat., y con ala apical de 8 mm long. \times 4 mm lat.

Tipo: Brasil, Goiás, 70 Km NE de Formosa (Estrada 020, Brasília-Barreiras), en barranco, borde de selva en galería, corola blanca, 25-IV-1961, leg. W. C. Gregory, A. Krapovickas y J. Pietrarelli n° 10.457 (holotipo CTES, isotipos LIL, R, P.)

Luehea crispa se diferencia del resto del género por las bractéolas del cálculo crespadas, de base acorazonada y anchamente aovadas. Son tan anchas que los bordes de dos bractéolas contiguas se repliegan formando notables costillas longitudinales y crespadas, tanto en el botón como en la flor abierta. En el género *Luehea*, de acuerdo con la revisión publicada por Burret (1926), las bractéolas del cálculo son lanceoladas, no acorazonadas, de margen liso, que no sobresale en el botón.

Por el tamaño de las flores y por la calidad del tomento, *Luebea crispera* es afín a *L. rufescens* St. Hil., pero esta especie coleccionada en Goiás, Minas Geraes y Mato Grosso, también tiene las bractéolas lanceoladas.

BIBLIOGRAFIA

- BURRET, M., 1926. Beiträge zur Kenntnis der Tiliaceen, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem, 9: 592-880 (*Luebea*: 822-837).
- MACBRIDE, J. F., 1956. *Luebea*, en Flora of Peru, Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13, part 3A (2): 429-432.
- ROBYNS, A., 1964. Tiliaceae, Flora of Panamá, Ann. Missouri Bot. Gard. 51: 1-35 (*Luebea*: 3-7).
- SCHUMANN, K., 1886. en Mart. Fl. Bras., 12 (3): 151-162.