

IV.

Iriarteeae.

Von

M. Burret.

Socratea Karst. in *Linnaea* XXVIII (1856) 263, H. Wendl. in *Bonplandia* VIII (1860) 103, Hook. f. in *Benth. et Hook. f. Gen. Pl.* III (1883) 900; — *Iriartea* Mart., Drude.

1. **Socratea exorrhiza** (Mart.) H. Wendl. (Syn. *Iriartea exorrhiza* Mart., Drude excl. var.).

Als Typus betrachte ich die in Tafel 34 Figur 11 dargestellte Frucht, von der Material vorliegt. Ob dieselbe von der Mündung des Amazonas oder vom Madeira stammt, vermag ich nicht festzustellen.

2. **Socratea elegans** Karst. (Syn. *Iriartea exorrhiza* var. β *elegans* [Karst.] Drude).

3. **Socratea Orbignyana** (Mart.) Karst. (Syn. *Iriartea Orbignyana* Mart., *Iriartea exorrhiza* var. γ *Orbignyana* [Mart.] Drude).

4. **Socratea philonotia** (Barb. Rodr.) Hook. f. (Syn. *Iriartea philonotia* Barb. Rodr., apud Drude sub *Iriartea exorrhiza* var. β *elegans* [Karst.] Drude).

5. **Socratea macrochlamys** Burret nov. spec. — Caudex solitarius, 8—10 m altus, gracilis, crassitudine brachii humani, radicibus aereis paucis, altis, spinosis sustentatus. Frondes circ. 3,30—5,30 m longae, segmentis utrinsecus 21. Rhachis pilis \pm strigosis, flavidis furfuraceo-obtecta. Frondis apex furcatus, pariter pinnatus, segmentis simplicibus, cuneatis, apice transversaliter praemorsis. Segmenta majora ambitu obovato-cuneata, oblique praemorsa, margine interiore nonnihil breviora, laciniata, in lacinias usque ad 6 divisa, maxima visa 85 cm circ. longa, omnia supra nitentia, subtus opaca, praecipue ad nervos pilis tenuibus, brevioribus, tactu haud sensibilibus oblecta. Spadix simpliciter ramosus. Rami fructiferi pro rata crassi, 5 mm in diam., \pm glabrati, sed pilis tenuibus longitudinis mediocris,

ut videtur, flavidis praediti. Flores in ramorum fragmentis visis ex cicatricibus in triadibus dispositi, 2 ♂ supra femineum. Fructus sat dense inserti, delapsorum cicatrices magni, oblongi, 9 mm longi. Perianthium fructiferum breviter cylindricum, pro rata altum, 7 mm, corolla quam calyx paulo altior. Sepala ut petala late rotundata, demum fere glabrata. Fructus cum perianthio 3,3 cm, sine illo 3 cm alti, 1,8—2 cm lati, elliptico-oblongi vel interdum leviter obovati, leviter torulosi, in sicco fere nigri, apice excentrico, breviter, anguste mammillati. Pericarpium siccum $1\frac{3}{4}$ mm in diam. Semen oblongum, 15×11 mm.

Colombia: Dep. Santander, Teorama, etwa 830—1000 m, Waldrand. Stamm stark armdick, schlank, auf 4 hohen, stacheligen Wurzeln. Fiedern fast im Kreise abstehend (fruchtend 25. Januar 1881 — W. KALBREYER n. 1966).

Durch das hohe Perianth ausgezeichnet.

Species imperfecte nota.

6. *Socratea durissima* (Oerst.) H. Wendl. (Syn. *Iriarteia durissima* Oerst.).

Species exclusa.

Socratea fusca Karst. ex pte. = *Dictyocaryum fuscum* (Karst.) H. Wendl.

Iriarteia R. et P. Prodr. Fl. Peruv. (1794) 149 t. 32, Syst. Veg. (1798) 298, H. Wendl. in Bonplandia VIII (1860) 100, 106, Bot. Ztg. XXI (1863) 129, in Kerch. Palm. (1878) 247, Hook. f. in Benth. et Hook. Gen. Pl. III, II (1883) 900, ex pte. apud Mart. Hist. Nat. Palm. II (1823) 35, III (1833/50) 187, 314, Palmet. Orbign. (1847) 14, Drude in Fl. Bras. III, 2 (1882) 533 et in Engl. Pr. Nat. Pflf. II, 3 (1889) 60. — *Ceroxylon* H. B. K. ex pte. Nov. Gen. et Spec. I (1815) (308). — *Deckeria* Karst. ex pte. in Linnaea XXVIII (1856) 258, Fl. Columb. I (1858/61) 107 tab. 53.

Der Gattungsauffassung WENDLANDS schließe ich mich an. Im Gegensatz zu den Angaben von DRUDE liegt der Embryo im Samen stets seitlich (vgl. Fl. Bras. III, 2 [1882] Tab. 126 II rechts).

Zu dem Passus in Gen. Pl. III (1883) 900 „Staminodia numerosa v. O.“ möchte ich bemerken, daß ich in allen untersuchten weiblichen Blüten und Früchten stets Staminodien angetroffen habe, es ist also nicht anzunehmen, daß es Arten ohne Staminodien gibt.

1. *Iriarteia deltoidea* R. et P. Prodr. Fl. Peruv. (1794) t. 326, Syst. Veg. Fl. Peruv. et Chil. (1798) 298, Mart. Hist. Nat. Palm. II (1823) 39; — *Ceroxylon deltoideum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I