

4—5 mm longa, extus paucicostata. Carpidium fertile oblongum, pilis longioribus densissimis flavido-velutinum, sterilia 2 basalia. Stigmata 3 sessilia, 3,5 mm circ. longa, supra longitudinaliter sulcata, e basi carnosa superne nonnihil attenuata.

Colombia: Dep. Antioquia, Murri, Wald, etwa 950 m (mit jungen Früchten 21. Juli 1880 — W. KALBREYER n. 1903).

Vor den bekannten Arten durch die Form der Segmente zusammen mit der charakteristischen Unterseite sowie der sammetartigen Bekleidung der jungen Früchte ausgezeichnet.

4. *Catoblastus praemorsus* (Willd.) H. Wendl. in Bonplandia VIII (1860) 104; — *Oreodoxa praemorsa* Willd. in Mem. Acad. Berlin 1804 (1807) 36; — *Iriartea praemorsa* (Willd.) Kl. in Linnaea XX (1847) 448.

Venezuela: Caracas, Buenavista (BREDEMEYER, non vidi).

Die vorliegende Pflanze leg. MORITZ n. 914 besitzt keine Früchte. Hierher gehören wahrscheinlich Früchte comm. Pater C. VOGL, Maracay in Venezuela. Vergleiche die Bemerkungen zu *C. mesocarpus*.

5. *Catoblastus mesocarpus* Burret nov. spec. — Palma circ. 10—12 m alta. Frons parva, nondum adulta visa: Petiolus incompletus 43 cm longus, fere glaber, apice 3 mm latus. Lamina 56,5 cm longa, ambitu elliptica. Segmenta tenuia, in sicco supra atroviridia, subtus pallidiora, utrinque glabra, apicale circ. $\frac{1}{3}$ -orbiculare, apice rotundatum, sat dense obtuse dentatum, reliqua regulariter, sequentia in eadem planitie inserta, omnia fere ejusdem magnitudinis, utrius lateris 5, 19—21 cm longa, 5—5,5 cm, infimum 4,5 cm paulo vel modice infra dimidiam latum, majora rhachin secus 8 mm lata, nervis subtus prominentibus 7—8, margine exteriori vix curvata, interiore usque ad maximam latitudinem vix curvata, supra valde oblique late undulato-rotundato-denticulata. Fructus in sicco fere nigri, elliptici, 2,6 × 2,2 cm, glabri, irregulariter, grossiuscule verrucosi. Perianthium fructiferum: Calyx lobis late ovatis, extus striatis. Petala elongato-triangularia, 7 mm longa, extus longitudinaliter striata. Pericarpium $1\frac{3}{4}$ mm in diam. Semen 2 × 1,7 cm, utrinque, praecipue basi, latissime rotundatum, profunde ruminatum.

Venezuela: Cordillere von Merida, bei Merida, Bergwald, herdenweise, „Mapora“ (F. ENGEL).

Die Art ist sicher *C. praemorsus* nahe verwandt, jedoch sind deren Früchte wesentlich größer: 3 × 2,5 cm, Samen 2,5 × 2 cm. Die Beschaffenheit des Perianths ist an dem vorhandenen Material nicht recht festzustellen.

Zu dem beschriebenen Material leg. ENGEL liegt auch ein Aquarell von dessen Hand vor, daß eine elegante Palme mit ziemlich dünnem

und geradem Stamm und deutlichen, etwas entfernten Blattringen darstellt. Die Blattscheide ist ziemlich lang. Nach der Abbildung sind 6 Wedel gleichzeitig vorhanden, von denen die größten außer der Endfieder etwa 24 Fiedern jederseits tragen. Der Kolben mit einfachen Ästen hängt über. An seinem Stiel sind 6 Ansatzstellen der Spathae bemerkbar. Die größten Spathae sind spindelförmig. Die Keimpflanze trägt ein elliptisches, ungeteiltes Primordialblatt.

Nach der Größe möchte ich vermuten, daß die bei KARSTEN Fl. Columb. Tafel 81 Fig. 14, 15 unter dem Namen *Iriartea praemorsa* dargestellten Früchte zu *C. mesocarpus* gehören.

Nach vorliegenden Früchten gehört hierher auch FENDLER n. 2464 aus Venezuela ohne genauere Angabe.

6. *Catoblastus microcarpus* Burret nov. spec. — Frondes ex fragmentis visis magnae. Rhachis minutissime sat dense fusco-punctulata, pilis brevibus, fuscis, tenuibus, sed rigidiusculis punctulis insidentibus, demum delapsis. Segmenta rigidissima, utrinque opaca, in sicco supra pallide brunnea, subtus pallidiora, ad marginem saepe pilis setiformibus, longioribus, strigosis, fuscis dense oblecta, in facie et in nervis dense minutissime fusco-punctulata, prope basin etiam pilis insidentibus, rhachi basi obliqua atque curvata, callosa inserta, e basi latiuscula subito nonnihil dilatata, ambitu subdeltoidea, majora in lacinias nonnullas fissa, quarum interiores breviores, maxima visa circ. 70 cm longa, superne ad 40 cm fere lata, ad basin inter costas numerosas fortiter plicata, frondis apex segmentis cuneatis. Spadix fructifer ramis simplicibus ± flexuosis, laxe crasse nodosis, pilosis, sed fere glabratis, sat validis, e rhachi superiore non omnino completis 32 cm longis, in dimidio in internodiis circ. 5—6 mm in diam. Fructus parvi, oblongi, in sicco 2,5 cm longi, 11,7 cm lati. Epicarpium fere nigrum, glabratum, irregulariter verruculosum. Pericarpium crassum, lignosum, transversaliter sectum 2,5 mm in diam., interne nigro-punctatum, externe sclerosomatibus transversis. Semen parvum, conico-ovato-oblongum, 1,4 cm altum, ad basin 9 mm latum. Albumen nonnihil ruminatum.

Colombia: Dep. Santander, Ocaña, ohne genauere Angabe (W. KALBREYER n. x).

Die Art ist durch die breiten Segmente sehr ausgezeichnet, welche in mehrere Zipfel gespalten sind und dadurch an die typischen Arten von *Catostigma* erinnern. Jedoch besitzen die kleinen Früchte Samen mit tief ruminatem Endosperm.

Species exclusa.

Catoblastus Drudei Cook et Doyle in Contrib. U. S. Nat. Herb. XVI (1913) 233 = *Catostigma Drudei* (Cook et Doyle) Burret.