

XII.

Neue Palmen aus der Gruppe der Lepidocaryoideae.

Von
M. Burret.

Eugeissona Wendlandiana Burret nov. spec. — Fructus cum rostro 10,5 cm longus, rostro 1 cm longo, crasso, subito contracto, basi 1,5 cm circ. lato, infra rostrum usque ad basin fere cylindricus, 4,5 cm diam., basi late obtusus vel rotundatus, extus squamis numerosissimis, minutis, $\frac{1}{3}$ — $\frac{2}{3}$ mm tantum latis, breviter lanceolatis vel oblongis. Endocarpium 3,5 cm diam., usque 1,5 cm crassum, dissepimenta incompleta 6 in cavitatem emittens, 3 longiora et 3 breviora cum longioribus alternantia.

Es liegt im Berliner Herbar eine ganze Frucht und Stücke einer zweiten durchschnittenen vor unter der Bezeichnung *E. macrocarpa* H. Wendl., com. Cuming, ex herb. Wendland. Wo die Früchte gesammelt wurden, läßt sich leider nicht feststellen.

Die Art schließt sich an *E. utilis* Becc. an, von der sie sich durch den relativ und absolut viel kürzeren Schnabel der lang zylindrischen Frucht unterscheidet. Vgl. Beccaris Tafel 117.

Der von Wendland gegebene Name läßt sich leider nicht verwenden, da Beccari, wenn auch nur versehentlich, den gleichen Namen der Tafel 116 f. E für *E. major* Becc. beigefügt hat.

Unter derselben Bezeichnung liegt von Wendland auch noch ein Kolbenstück mit Blüten vor, das ich natürlich unter Vorbehalt hierzu beschreibe. Als Typus der Art sehe ich jedenfalls die Frucht an.

Spadicis ramus secundarius prob. superior ramulis ultimae ordinis parvis flores 5 vel pauciores exserentibus. Ramuli externe curvati, inermes, glabri. Spathae sub ramulis insertae ut spathellae flores cingentes inermes, glabrae. Flores cum spathellis 7 cm longi, \pm curvati. Calyx angustius campanulatus, 1,5 cm longus, extus conspicue longitudinaliter sat dense costatus, tridentatus, dentibus triangularibus, apice obtusiusculis. Corolla in parte basilari calycem

longitudine aequante connata, cylindrica, supra petalis anguste oblanceolato-linearibus 4,2 cm longis, apice acutatis. Stamina delapsa.

Eugeissona pachycarpa Burret nov. spec. — „Caespitosa, usque 20 pedes alta. Petiolus 9 pedes longus, basi 8—10 pollices latus, vagina spinis basi incrassatis armata. Lamina 9—15 pedes longa.“ Frondis fragmentum superius rhachi robusta, triangulari, lateribus superioribus vix excavatis, inferiore rotundato, subarmato. Segmenta linearia, visa 90 cm circ. longa, 3,5 cm latitudine superantia, glabra, supra in nervis validioribus 3 setis longis nigris sparsis spinosa. „Spadix terminalis, erectus, 6—9 pedes longus.“ Fragmentum superius rhachi spathis inermibus apice \pm anguste triangularibus. Rami ramulique externe curvati, rami ramulos plures parvos paucifloros exserentes. Flores magni, curvati, cum spathellis eorum basin velantibus 6 cm circ. longi. Corolla*) 5 cm fere longa, in parte basilari 1,5 cm fere longa connata, subcylindrica. Petala libera anguste linearia, apice acutata, basi stamina circ. 12 pro petalo fasciculata gerentia, filamentis subulatis. Gynaecium ima floris basi stipitatum, fecundatum superne ad summum apicem triangulare, stylus triangularis gynaecii apici immersus. Fructus nondum plane maturus 9 cm longus, 4 cm fere latus, rostro subito contracto 0,8 cm longo sat valido, basi 1 cm lato, infra rostrum obovato-oblongus. Pericarpium ad 8 mm latum, squamis numerosissimis, densis, minutis, apice angusto $\frac{1}{3}$ mm tantum lato vel etiam angustiore, basi demum saepe libera latiore circ. $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ mm lata, vix latiore. Endocarpium 1,5—2 mm fere latum, dissepimenta incompleta 6 in cavitatem emittens, quorum 3 magis progredientia $\frac{1}{3}$ seminis diam. circ. aequantia, margine interiore incrassata, 3 cum longioribus alternantia nonnihil breviora, apice haud dilatata. Semen sulcis verticalibus 3 magis, 3 minus profundis longitudinaliter 6-sulcatum.

Kultiviert im Botanischen Garten Buitenzorg, V L 18, unter dem Namen *Eugeissona tristis*. Als Heimat ist Borneo angegeben. Leg. C. X. Furtado April—Mai 1936, n. 31170 (Singapore Field no). — Unter der Bezeichnung V L 18 erhielt ich im Mai 1935 von H. A. Johnstone unter n. 1461 zwei Steinkerne, die zweifellos von derselben Palme stammen. Die Steinkerne sind mit den an der Basis frei werdenden Fasern des Perikarps 9 cm lang, im Umriß länglich, beiderseits zugespitzt, sie messen 3,5 cm im Durchmesser, am Scheitel sind sie mit etwas groberen, nicht frei werdenden Fasern versehen. Das ausgereifte, sehr harte, dunkle Endokarp mißt nur

*) Vgl. die Angaben unter Burret n. 334.