

furfuraceae. Spathellae infundibuliformes. Involucrophorum cupuliforme. Involucrum cupulare. Perianthium pedicelliforme. Fructus juveniles parvi, cum perianthio 4 mm longo 10 mm alti, i. s. straminei, subobovati, conspicue crassiucole 2 mm longe rostrati. Paleae subquadratae, in orthostichis 21 dispositi. Semen nondum satis evolutum.

Nordöstl. Neuguinea: Distr. Morobe, Berge oberhalb Boana, etwa 4—5000 Fuß, hoher Kletterer (26. Juli 1938 — M. S. Clemens n. 8542).

Die Art scheint mir am besten in Beccaris Gruppe VI zu passen. Sie ist ausgezeichnet durch die bandförmigen, tief gespaltenen Spathae, die in wenige dichte, scharf geschiedene Gruppen angeordneten Fiedern des geißellosen, vollkommen sitzenden kleinen Wedels, die nach oben stark an Größe abnehmen, und durch die geschnäbelten Früchte. Sie erinnert an *C. altiscandens* Burret.

Arenga microcarpa Becc. in K. Schum. et Holtr. Fl. Kais. Wilh. Land (1889) 16.

Nordöstl. Neuguinea: Morobe, Boana, 2000—2500 Fuß, Hügel am Fluß. Hoch, schlank, 2—3 Zoll Durchmesser in Brusthöhe. Blätter unterseits weißlich-grau. Einheim. Name „Loygey“ (19. Aug. 1938 — M. S. Clemens n. 8658).

Orania Clemensiae Burret nov. spec. — „Palma alta, prob. 55 pedum.“ Frondis rhacheos fragmenta visa, subtus dense furfuraceo-tomentosa, glabrescentia. Segmenta ex rhacheos fragmentis regulariter disposita, adulta haud visa, rigida, anguste linearia, superne sensim angustata, prob. mediae rhacheos apice ipso et breviter dextra sinistra lobulato-praemorsa, prob. inferiora longius apice attenuata, vix praemorsa, omnia supra viridia, subtus alboracera. Spadix florifer prob. 2-plo ramosus, densissime cinnamomeo-floccoso-tomentosus, sed floribus ♀ fecundatis jam glabrescens. Rami basi intus callosi, superne undulati, modice robusti, ad magnam partem florum glomerulis 3-floris, ♂ binis dextra sinistra insertis, ad apicem floribus ♂ fere in spica pro rata sat valida densiuscule opposite biserialiter insertis, insertionibus conspicue ab axi productis, anguloso-sinuatis, insertionibus pluribus flores ♂ binos juxtapositos gerentibus, summis tantum unicum. Flores ♂ adulti i. s. 10 mm longi, ambitu oblongo-lanceolati, ± obliqui. Calyx 1 mm altus, subcupuliformis, basi trigibbosus, 3-lobatus, lobis acute triangularibus. Petala, nisi valde obliqua, lanceolata, valida, apice acutiuscula. Stamina 6 quam petala paulo breviora. Antherae ad 5 mm circ. longae, lineares. Flores ♀ inter minores, breviter fere triangulariter

pyramidati. Calyx in floris basi fere explanatus, triangulariter 3-lobatus, in flore fecundato 5 mm circ. inter apices latus. Petala fere triangularia, supra calycem i. s. 5 mm longa, longitudinaliter dense nervosa.

Nordöstl. Neuguinea: Morobe, Bergbusch oberhalb Boana, 4000 Fuß. Knospen cremefarben (27. August 1938 — Frau M. S. Clemens n. 8713) Typus. — Morobe, Bergbusch oberhalb Boana, 4—5000 Fuß. Stamm 5 Zoll Durchmesser. Früchte bronzefarben bis ziegelrot. Einheimischer Name „Sayalac“ (13. August 1938 — M. S. Clemens n. 8586).

Nach dem Fruchtexemplar n. 8586 füge ich noch einige Angaben bei: Spadicis rami fructus nondum maturos gerentes \pm glabrati. Fructus visi ovulis 1 vel 2 evolutis simplices vel 2-lobati, semine unico globosi, immaturi 2,8 cm in diam. visi. Calyx rotundato-3-lobatus, 6 mm in diam. inter apices latus. Corolla petalis oblongis, inter apices 13—14 mm lata.

Die Art schließt sich an *O. Lauterbackiana* Becc. an. Die Anheftungstellen der männlichen Blüten am Ende der Äste sind ziemlich nahe gerückt und bilden nahezu eine deutlich zweizeilige, ziemlich kräftige Ähre, jedoch ist die Achse nicht so dick, breit und fast vierkantig wie bei der genannten Art, die Ansatzstellen sind mehr winkelig von der Achse vorgezogen. Die Blütenäste sind ebenfalls bräunlich filzig.

Calyptrocalyx Clemensiae Burret nov. spec. — „Arbor caudice 6 pollices in diam. metiente.“ Frondes ex fragmentis regulariter pinnatisectae, rhachis subtus pallide fusco-furfuraceo-lepidota, supra fusco-furfuraceo-tomentosa, demum \pm glabrescens. Segmenta a rhachi patentia, rigida, robusta, maxima visa 90 cm superantia, linearia, usque 6 cm fere in diam., apice attenuata, breviter acuta vel bifida, subtus in costa media paleis paucis linearibus, dextra sinistra costis validioribus 6 percursa. Spadix simplex, „pedunculus 132 cm longus, spica 113 cm“, spicae axis — sine fovearum labio — i. s. inferne 1 cm, superne circ. 8 mm in diam. Foveae praeter spicae partem inferiorem laxiorem pro rata densiuscule sequentes, in parastichis paulo axin versus inclinatis 8 dispositae, labio inferiore sat brevi late rotundato vel emarginato, foveae superne sine labio superiore sed marginibus lateralibus ad foveas superne sequentes dense approximatis, supra divergentibus. Fructus rubri, globulosi, paulo altiores quam lati, i. s. 2 cm vel paululo ultra lati, 2,8 cm circ. cum perianthio et apice perbrevis latiusculo longi, praeterea apice ut basi late rotundati, i. s. densissime granulosi. Perianthium fere