

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 percurta. 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

explanatum, 2 cm inter apices in diam., $\frac{1}{4}$ fructus altitudine vix aequantes. Sepala vix $\frac{1}{2}$ corollam aequantia, late obovata, saepe sub fructu fissa. Petala latissima, apiculo valvato brevi, nervis longitudinalibus densis striata. Semen globosum 1,5 cm in diam., ruminationibus multis $\frac{1}{2}$ diam. aequantibus.

Nordöstl. Neuguinea: Morobe, oberhalb Boana, im Bergbusch, 3500—4500 Fuß. Baum, in Brusthöhe 6 Zoll Durchmesser. Frucht blutrot (15. August 1938 — Frau M. S. Clemens n. 8629).

Die Art schließt sich nahe an *C. spicatus* Bl. an. Sie unterscheidet sich vor allem durch das viel kleinere Fruchtperianth. Dieses ist bei *C. spicatus* becherförmig und ragt erheblich über die Basis der Frucht empor, es erreicht mit den Spitzen der Blumenblätter über ein Drittel der 2,5 cm hohen Frucht. Bei *C. Clemensiae* ist das Fruchtperianth ausgebreitet, flach tellerförmig, kaum über die eigentliche Basis emporgebogen und erreicht nicht ein Viertel der Höhe der Frucht. Die Fruchtlöhre ist erheblich dünner, vor allem ist die Unterlippe nur kurz, bei *C. spicata* ist sie lang vorgezogen. Die Gruben folgen bei letzterer in viel größerem Abstand.

Calypetrocalyx Lauterbachianus Becc.

Nordöstl. Neuguinea: Morobe, Berge über Boana, etwa 4—5000 Fuß, Baum, in Brusthöhe 1—2 Zoll Durchmesser, reife Frucht rot (26. Juli 1938 — M. S. Clemens n. 8543). Bergwald oberhalb Boana, 3500—4500 Fuß, Bäumchen von 12—14 Fuß Höhe, in Brusthöhe 1 Zoll Durchmesser, Pedunculus 3 Fuß lang (2. Sept. 1938 — M. S. Clemens n. 8757). Boana, Bergbusch, 3500 Fuß (10. Mai 1938 — M. S. Clemens n. 8210).

Ptychandra Clemensiae Burret.

Nordöstl. Neuguinea: Morobe, Sambanga, Hügel am Fluß, 5000 Fuß, Baum 15—20 Fuß hoch (13. Nov. 1937 — M. S. Clemens n. 7681). Morobe, Berge oberhalb Boana, 4—5000 Fuß, Baum, in Brusthöhe 5 Zoll Durchmesser (26. Juli 1938 — M. S. Clemens n. 8541). Morobe, bemooster Baumbusch oberhalb Boana, 3500—4500 Fuß, reife Früchte rot, Stamm war von Eingeborenen gefällt und wahrscheinlich weggebracht (2. Sept. 1938 — M. S. Clemens n. 8758). Morobe, Samanzing, Bergbusch, 6000 Fuß, Baum, in Brusthöhe 5 Zoll Durchmesser (27. Sept. 1938 — M. S. Clemens n. 8875). Morobe, bemooster Bergbusch oberhalb Boana, 3500—4000 Fuß, Stamm wahrscheinlich von Eingeborenen weggeholt (3. Sept. 1938 — M. S. Clemens s. n.).

Rhopaloblaste mierantha Burret nov. spec. — „Palma 50—60 pedes alta, gracilis, cylindrica“ Frondis rhachis subtus molliter albo-