

förmig. Die Rhachis des Kolbens mit seinen großen, stark verzweigten, vielfrüchtigen Teilinflorescenzen ist von ziemlich weiten, langen Primärspathae bedeckt. Charakteristisch ist auch die Bestachelung der Blattscheiden und der Fiedern. Schließt sich am besten an *C. multisetosus* an.

Calamus multisetosus Burret nov. spec. — Frondis vagina haud flagellifera, circ. 3 cm et ultra diam., in parte inferiore brunneofurfuracea, superne aculeis tenuiter setiformibus saepe circ. 1,5—3 cm longis, et brevioribus haud vel vix conspicue applanatis, sed fere teretibus, capilliformibus, \pm atris, longioribus saepe undulatis, raro solitariis vel irregularibus sed fere semper in lineis productis \pm longis transversis vel obliquis pectinatim confluentibus densissime spinosa, infra petiolum conspicue saccato-umbonata, ibidem etiam setosa. Petiolus in fragmento viso 20 cm superans, biconvexus, supra spinulosus, spinulis breviter transverse confluentibus parvis, fere setiformibus vel conspicue latioribus et robustioribus, sed plerumque parvis, apice nigris, subtus ut rhachis aculeis uncinatis simplicibus armatus. Rhachis longa, apice ecirrhifera, segmentis utrinsecus circ. 50 vel ultra, valde regulariter dispositis, superne sensim magnitudine diminuentibus, apicalibus ambobus parvis, ad basin breviter connatis. Segmenta anguste lanceolata, superne sensim attenuata, acuminata, infimum 18 cm longum, 1,5 cm latum, maxima visa circ. 28—30 cm longa, 2—3 cm circ. dissita, 2,5 cm circ. lata, apicalia circ. 10 cm longa, omnia i. s. utrinque fere concoloria, pallide viridia, costis validioribus supra 3 percursa, sed costis 5 setosis, subtus costis omnibus nudis, inermibus, marginibus minute spinosis, ad apicem tantum setosis, nervis transversalibus interrupte undulatis, conspicuis. Spadix robustus, 1 m circ. longus, haud flagelliformis, in apicem haud flagelliferum spathas steriles rudimentarias, angustas gerentem haud aculeatum exiens, a basi superne in angulis longitudinalibus 2 oppositis aculeis setiformibus capillaceis breviter seriatis vel plerumque potius fasciculatis usque ad spathae primariae os sat dense setoso-aculeatus. Spathae primariae virides fertiles 5 praecipue inferiores ample cylindricae, nonnihil sese superantes atque tegentes, superiores superne sensim dilatatae, apice late triangulares. Inflorescentiae partiales infra spathas primarias orientes spatharum apicem parte ramificata superantes, leviter recurvati, supra spathas primarias 11—6 cm longi, duplicato-ramosi, ramis inferioribus iterum ramificatis. Rhachis ramis primariis utrinsecus 12—5. Spicae floriferae parvae, 1—3,5 cm longae, haud regulariter distiche patentis, sed curvatae vel etiam cernuae. Flores $\text{\textcircled{f}}$ distiche biseriati, pro serie circ. 10—4. Spathae secundariae leviter infundi-

buliformes, decidue fusco-furfuracei. Spathellae plerumque oblique unilateraliter triangulariter productae. Involucrophorum haud longe sed conspicue sat robuste stipitatum. Fructus globulosus, maturus i. s. 1 cm circ. diam., utrinque late rotundatus, apice fere mamilliformi breviter conico, sed 1 mm altitudine vix superante. Squamae in seriebus 15 verticalibus dispositae, flavidae, marginibus atrorubris, obtusiusculis. Semen globulosum, i. s. 8 mm altum, albumine homoganeo. Chalazae processus fere globosus, dimidium semen vix aequans. Embryo basilaris. Perianthium fructiferum sat late sed conspicue cupuliforme.

Papua: Mafulu, Central Dision, gemein im unteren Primär- und Eichenwald, 1200 m, sehr stachelige, große Kletterpalme. Die große *Calamus*-Art in dieser Gegend (September—November 1933 — L. J. Brass n. 5422).

Als ich das Material erhielt, habe ich die Pflanze zunächst mit *C. Schlechterianus* Becc. verglichen, der nur in einem männlichen Exemplar vorliegt, ohne indessen Bemerkungen darüber zu veröffentlichen. Bei näherem Vergleich zeigt sich, daß er der genannten Art anscheinend verwandt, aber gut von ihr unterschieden ist. Die Fiedern von *C. Schlechterianus* sind außer auf den Rändern oberseits nur auf den drei stärksten Rippen sowie unterseits auf der Mittelrippe mit Borsten versehen. Die Borsten der Blattscheiden sind nicht stark aber doch deutlich stets abgeflacht und zeigen kaum die Neigung zur Anordnung in kammförmigen Querleisten. Die Fiedern von *C. multisetosus* sind abgesehen von den meist sehr unscheinbaren Stacheln der Blattränder oberseits auf 5 Rippen mit Borsten versehen, unterseits sind sie auch auf der Mittelrippe nicht bestachelt. Die Borsten der Blattscheide sind meist deutlich vorgezogenen quer oder schräg verlaufenden kurzen bis längeren kammförmigen Leisten inseriert und erheblich dünner, haarförmig. Auch die Längskanten des unteren Teiles des Kolbens sowie der untersten Spatha sind mit Büscheln dieser haarförmigen Borsten besetzt.

Durch die Bestachelung der Blattscheiden und der Fiedern erinnert die Art an *C. wariwariensis* Becc. Von *C. myriocarpus*, der sie sichtlich verwandt ist, unterscheidet sie sich durch die haarartigen, in kammförmigen Leisten angeordneten Borsten der Blattscheiden sowie die sehr viel dichter folgenden Früchte der weit kürzeren, kaum hin und her gebogenen Ährchen. Ihre Teilinflorescenzen sind mehrfach kleiner und weniger verzweigt, viel mehr und dichter zusammengezogen als die der genannten Art, das Involucrophorum ist kürzer gestielt.