

Nordöstl. Neuguinea: Morobe-Distrikt, Samanzing, Bergbusch, 5500 Fuß, angeblich 75 Fuß hoch und höher kletternd, männliche Pflanze mit blaßgrünen Blütenknospen, soll beim Hausbau Verwendung finden (27. Oktober 1938 — M. S. Clemens n. 9132).

Die Wedel besitzen keinen Cirrhus, sie sind auf der Unterseite der Mittelrippe mit ziemlich kräftigen, zurückgekrümmten, meist einfachen, selten ungleich paarigen, nicht verwachsenen Stacheln versehen. Die Fiedern sind in gleichem Abstand angeordnet, sie werden nach dem Ende der Rhachis zu deutlich kleiner, das oberste Paar ist an der Basis relativ wenig verwachsen. Geißeln aus den Blattscheiden fehlen. Die vorhandenen Kolbenstücke weisen nur an der Hauptachse und den primären Spathae wenige einfache, gekrümmte Stacheln auf, an dem vorliegenden Material ist nicht zu sehn, ob diese in eine Geißel ausläuft, an den Nebenachsen sind keinerlei Stacheln vorhanden. Es scheint daher fraglich, ob die Palme mit Hilfe der vorhandenen Bestachelung imstande ist, die angegebene Höhe zu erreichen. Die Verzweigung des Kolbens erfolgt weit oberhalb der Spathae und Spathellae. Die Art schließt sich am besten an *C. vestitus*, *ralumensis* mit regelmäßig angeordneten und *C. macrochlamys* Becc., *C. gogolensis* Becc. und *C. altiscandens*, *macrospadix*, *sessilifolius* Burret mit in Gruppen verteilten Fiedern an, von denen sie sich schon durch das fast völlige Fehlen der Ochrea unterscheidet, die bei den genannten Arten lang vorgezogen ist. Leider ist nur eine männliche Pflanze vorhanden, so daß das Fruchterianth nicht bekannt ist.

*Calamus myriocladus* Burret nomen novum; — *C. latisectus* Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin XV (1940) 190, non = *C. latisectus* Burret l. c. XIII (1936) 319. — Aus Versehen habe ich den gleichen Namen zwei verschiedenen Arten gegeben.

*Calamus fissijugatus* Burret nov. spec. — Frondis vagina circ. 7 mm diam., aculeis paucis robustis usque 8 mm longis, leviter deflexis, applanatis, basi incrassatis, supra rotundatis, infra fere excavatis, ceterum laevis, glabra et ad os inermis, flagellum tenue exserens. Ochrea haud longe sed conspicue fere tubuloso-producta, vaginae basin 1 cm vix superans, tenuis, glabra, in parte ventrali incisa ideoque bilobata. Frons 30 cm circ. longa, forsan sine grege infima segmenta utrinsecus 6 per greges 3 disposita, pro grege quoque utrinsecus 2 praebens. Rhachis tenuis, glabra, subtus aculeis simplicibus uncinatis minoribus armata. Greges exacte oppositi, sequentes spatii 6—7 cm longis disjuncti, gregum juga inferiora 2 in quoque latere segmentis 2 dense juxtappositis, conspicue directionibus

variis divergentibus, basi subtus conspicue reduplicatis, intus ad imam basin ferrugineo-furfuraceis, ad imam insertionis basin nonnihil bicallosis, ambitu lanceolatis vel anguste lanceolatis. Grex apicalis segmento basilari dextra sinistra a rhachi patenti, lanceolatis, jugi apicalis segmenta ambo porrecta, oblanceolata, apice subito contracta, 1,5 cm longe circ. ad basin connata, in quarta superiore 2,5 cm lata, segmenta reliqua 12,5—16 cm longa, 1,8—2 cm circ. lata, tenuia, utrinque viridia, subtus i. s. vix pallidiora, utrinque glabra et in costis inermia, marginibus tantum brevissime, remote fere serrulato-spinulosa, ad apices breviter acuminatos setulosa vel setosa. Spadix ♀ flagelliformis, visus, ut videtur, fere completus 45 cm longus, tenuis, rhachis apice in flagellum tenue longum exiens, aculeis simplicibus uncinatis, apice nigris, superne crebris armatus. Inflorescentiae partiales 3. Spathae primariae angustae, apice breviter triangulares, glabrae, inferiores 2 i. v. jam siccae, brunneae. Inflorescentiae partiales 8—5 cm longae, graciles, supra spathae primariae os insertae, infima utrinsecus spicis 6—7 distichis, majoribus 3 cm longis, gracilibus, axi 1 mm diam. Spathae secundariae anguste vaginantes. Spicae dense supra spatharum suarum os insertae. Fructus distichi, in spicis maximis utrinsecus 8—10, remotiusculi. Spathellae annuliformes, leviter inflato-patentes. Involucrophorum sessile. Fructus parvi, ovato-elliptici, utrinque rotundati, i. s. 7 mm lati, cum perianthio et apice angusto, 1,5 mm longo 12 mm longi. Perianthium calyce sat inciso, sed parte basilari callosa sat brevi sed conspicue cupulari integra. Squamae in fruct. vis. difficile examinandae, in seriebus verticalibus, ut videtur, circ. 20, esulcatae, stramineae, triangulares, ad apicem et marginem superiorem brunneae. Semen ovale, 6 mm longum, 5 mm fere latum. Albumen homogenum. Embryo basilaris.

Nord-Sumatra: Sabang, 5—200 m, im Urwald an Bäumen (17. Februar 1920 — B. Krug n. 145).

Die Art schließt sich an *C. javensis* Bl. an, sie unterscheidet sich von ihr und ihren Verwandten jedoch schon durch die nur sehr kurz verwachsenen Endfiedern. Die Fiedern sind in Gruppen zu zwei angeordnet, sie entspringen dicht neben- und fahren nach verschiedenen Richtungen auseinander. Von *C. javensis* und den näheren Verwandten ist die Art auch durch das Fruchtperianth zu trennen. Der Kelch hat nämlich im Gegensatz zu diesen einen wenn auch nur kurzen so doch deutlich becherförmigen verdickten unteren Teil. Hervorzuheben ist, daß die Ränder der Fiedern sehr kurz, entfernt und fast sägeförmig stachelig sind, nur am Scheitel sind längere bis fast borstenförmige Stacheln vorhanden.