

Wedel und Fiedern werden erheblich größer und länger. Die Blattscheiden tragen Geißeln. Die Ochrea erinnert, wie Beccari treffend nach dem kleinen ihm vorliegenden Stück angenommen hat, sehr an die von *C. macrochlamys*. Wie bei den männlichen Kolben des Originals von *C. Lauterbachii* zeigen auch die weiblichen Ährchen die eigentümliche und abnorme Erscheinung, daß die Blüten mehr als zwei Reihen bilden und rings um die kräftige Ährchenachse in dichten Mengen angeordnet sind. Es liegen zum ersten Mal Früchte vor, die auffallend groß und langgestreckt sind: Früchte trocken gestreckt-oval, beiderseits breit vorgezogen, mit dem Perianth und dem kräftigen 2 mm langen Schnabel 2,2 cm lang, etwa 1,3 cm und etwas darüber im Durchmesser. Perianth nicht stielförmig, breit kegelförmig aufrecht abstehend, der nach unten breit vorgezogenen Frucht anliegend. Das ganze Perianth ist 4 mm hoch, von der Basis der Frucht bis zur einzelnen Kelchspitze 5 mm hoch. Kelch- und Kronlappen dreieckig-lanzettlich. Schuppen trocken gelblichweiß, am Rande und nach unten hin schmal braunrot, in 19 Orthostichen angeordnet. Samen im Umriß etwas gestreckt oval, 1,5 cm lang, 1,1 cm im Durchmesser, mit gleichförmigem Nährgewebe.

Nordöstl. Neuguinea: Sattelberg, Waldhügel, 3200 Fuß. Pflanze 30—40 Fuß hoch. Früchte gelblich lachsfarben (26. November 1935 — Clemens n. 991).

*Calamus laceratus* Burret nov. spec. — Scandens. Caudex ex vaginis visis crassitie digiti. Vagina flagellifera, flagello ex fragmentis minus valido, fusco-furfuracea, spinis transverse conspicue sed haud longe in linea elevata basi conjunctis, in parte vaginae inferiore delapsis, in superiore longis, applanatis, albidis, apice setiformibus, in ochream longissime producta, usque ad basin in lobos 2 angustos, tenues, laceratos, dorso setis tenuibus, flexilibus, longis, pallide brunneis dense praeditos fissam. Petiolus ut rhachis primo dense fusco-furfuraceus, demum plus minus glabratus, 9 cm circ. longus, aculeis patentibus, minoribus, sat paucis margine armatus. Frondes ex fragmentis inter minores, pedes paucos vel nunnullos longae, non cirrhiferae. Rhachis dorso unquibus plerumque trifidis armata. Segmenta numerosa, pectinata, aequidistantia, dense sequentia, anguste lineari-lanceolata, acuminata, majora circ. 27 cm longa, 17 mm circ. lata, tenuia, conspicue 3-nervia, nervis supra remote setis longioribus praedita, margine superne setoso-ciliata, nervis transversis conspicuis, segmenta superiora sensim breviora, angustiora, omnia nervo primario unico percursa, libera. Spadix ♀ ex fragmentis inter majores vel magnos, robusti-

ores, inflorescentiis partialibus majoribus sat amplis, inter inflorescentias partiales unquibus retrorsis praeditis. Spathae primariae longae, tubulosae, anguste vaginantes, aculeis sat brevibus, densis, basi valde incrassatis armatae, superne longissime, anguste productae, laceratae, dorso setoso-aculeatae. Inflorescentiae partiales intra spathas suffulgentes insertae, maximae 25 cm longae, haud longe pedunculatae, spicis 9, superiores minores, spicis paucis. Spathae secundariae apice fissae vel parce laceratae, infundibuliformes, extus aculeis parvis, crassis dense praeditae. Spicae intra spathellas suffulgentes insertae, leviter arcuatae, majores fructiferae 15 cm longae, inter robustiores. Spathellae leviter infundibuliformes, aculeis brevibus, crassis, jam descriptis numerosis. Involucrophorum breve, cupulare, spathellae basi insertum, involucrum cupulare. Perianthium fructiferum suberectum. Fructus maturus i. s. stramineus, globulosus, cum perianthio et apice 2 mm longo, subito imposito 17 mm altus, 6 mm in diam., squamis in orthostichis 24 dispositis, margine angustissimo et apice fulvo. Semen ambitu ovale. Embryo basilaris. Albumen aequabile.

Nordöstl. Neuguinea: Distr. Morobe, Sattelberg, 3300 Fuß. Pflanze 12—15 Fuß hoch (6. Dezember 1935 — Clemens n. 1109).

Die Art gehört zu Beccaris Gruppe VA. Sie klettert anscheinend nicht sehr hoch. Die Wedel laufen nicht in einen Cirrhus aus, die Blattscheiden tragen Geißeln, es scheint jedoch, daß diese nicht stark entwickelt werden. Spathae und Spathellae sind mit zahlreichen kleinen, am Grunde bauchigen Stacheln besetzt, so daß die ganze Ähre sehr rauh ist. Die primären Spathae sind unten röhrig, dicht scheidend, oben zerfasert, sie sind dicht mit kleinen Stacheln besetzt. Das Fruchtperianth ist nicht ausgebreitet, sondern etwas aufrecht abstehend. Die Fiedern sind gleichmäßig angeordnet, zahlreich, in dichter Folge schmal linear-lanzettlich, deutlich dreinervig, mit ziemlich langen Borsten auf der Oberseite der Nerven.

*C. laceratus* schließt sich am nächsten an *C. scabrispathus* Becc. an.

*Calamus latisectus* Burret nov. spec. — Scandens. Frondes ex fragmentis visis, ut videtur, inter majores. Vagina haud flagellifera, levissime furfuracea, aculeis valde compressis, latis, magnis, saepe plus minus in seriebus transversalibus dispositis et basi confluentibus. Petiolus nullus. Rhachis glabra, infima aculeis ecurvatis, patentibus, minoribus, ex fragmentis magis superne dorso aculeis unguiformibus robustis, retrorsis, visis solitariis vel geminis, apice prob. in cirrhum magnum exiens. Segmenta basilaria approximata, quam sequentia multo minora et angustiora, reliqua ex frondis