

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

fragmentis, ut videtur, regulariter vel fere regulariter, remote disposita, inter firmiora, lanceolata vel potius late lanceolata, latissima parte in dimidia circ. sita, visa usque 45 cm longa, 7 cm et ultra lata, apice acuminata, in basin perangustam contracta, utrinque concoloria, viridia, nervis majoribus 5 percursa, transversalibus densissimis, optime conspicuis, marginibus sat dense, ad apicem dense setis nigris praedita, costa media supra basin versus setosa. Spadix fructifer ex fragmentis inter majores, non flagelliformis, in appendicem spathis diminutis praeditam, inermem exiens. Spathae primariae primo leviter furfuraceae, ut spathellae mox glabratae et inermes, sat robustae, tenuiter striatae, tubulosae, laxissime vaginantes et leviter inflatae, inferne sat subito contractae, apice oblique truncatae, obtusissime triangulares. Inflorescentiae partiales, ut videtur, sat numerosae, supra spatharum os orientes, maxima visa utrinsecus ramis circ. 12, 20 cm et forsitan ultra longa. Spathae secundariae tubulosae, superne dilatatae, apice truncatae. Spicae fructiferae leviter curvatae, majores 8—9,5 cm longae, conspicue supra spatham secundariam insertae, majores floribus utrinsecus 20 et ultra. Spathulae leviter, breviter infundibuliformes, truncatae, leviter apiculatae. Involucrophorum conspicue supra spathellam insertum. Perianthium fructiferum perbreviter pedicelliforme, calycis et corollae lobis subito patentibus. Fructus i. s. albidus, globosus, 11 mm in diam., cum perianthio humili et apice minutissimo 12 mm altus. Semen globulosum, 9 mm vel fere latum, foveolatum. Albumen conspicue ruminatum.

Nordöstl. Neuguinea: Morobe Distr., Malahang, Missionshafen. Sumpfdickicht. Früchte schmutzig weiß. An kleinen Bäumen kletternd, etwa 30—40 Fuß (30. August 1935 — Clemens n. 62).

*C. latisectus* gehört zur Gruppe XV von Beccaris Monographie. Die Art schließt sich an *C. Ledermannianus* Becc. und *C. microcarpus* Becc. an. Ihre Fiedern sind gegenüber den linearen Fiedern von *C. microcarpus* breit lanzettlich, sie sind sogar erheblich breiter als die von *C. Ledermannianus*. Die Früchte und Samen sind im Verhältnis zu den genannten Arten etwa doppelt so groß und darüber, gegenüber den Samen von *C. Ledermannianus* besitzen die von *C. latisectus* ein deutlich ruminates Endosperm. Ihre Wedel sind sitzend, die Scheiden sind mit großen, sehr flachen und breiten Stacheln besetzt. Die Fiedern sind besonders am Rande mit vielen Borsten versehen, während die von *C. Ledermannianus* keine Borsten tragen.

*Calamus setiger* Burret nov. spec. — „*Calamus* 6 pedes altus.“ Caudex 7 mm circ. in diam., vagina aculeis setiformibus patentibus,