

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,

circ. 1 mm, raro ad 2 mm longis dense obtecta, ad vaginae marginem tantum modice longioribus. Vagina hinc inde ad apicem flagellifera. Flagellum tenue, haud longum, aculeis haud magnis, retrorsis, solitariis, nec connatis sat numerosis armatum. Ochrea supra frondis basin producta nulla. Petiolus nullus. Frons brevis, haud cirrhifera, 25—30 cm fere longa, segmentis utrinsecus 4, per greges 2 dispositis. Segmenta anguste lanceolata vel oblonceolata, tenuia, longiora 20—23 cm circ. longa, 1,2—2,5 cm circ. lata, omnia nervo primario unico percursa, ad margines setis dispersis praedita, ceterum inermia, nervis transversis densis, bene conspicuis, segmenta dua utrinsecus basilaria, dense juxtapposita, dua reliqua utrinsecus apicalia, dense sequentia, quam basilaria breviora, magis oblanceolata, apicalia ambo breviter, 1,5—2 cm vix ad basin connata. Inter segmenta basilaria et apicalia rhachis nuda, tenuis, aculeis setiformibus nullis, omnibus retrorsis, densiusculis, fere omnibus inter se liberis, rarissime 2 unguiformiter connatis. Spadix parvus, tenuis, 20 cm longus, ad basin tantum aculeis setiformibus patentibus praeditus, retrorsis nullis, flagello carentes. Spathae primariae 5, inermes, leviter fusco-furfuraceae, sensim dilatatae, lamina nonnihil lanceolato-producta. Inflorescentiae partiales parvae, fusco-furfuraceae. Ramuli pauci, parvi, spathellis basilaribus apice lanceolatis, fructibus biseriatis, paucis. Involucrophorum sessile, explanatum. Fructus ovales, maturi i. s. 1,5 cm alti (cum rostro parvo 2 mm longo), squamis in orthostichis 14 dispositis, triangularibus, obscure stramineis. Perianthium fructiferum explanatum, sepalis basi leviter vel potius levissime incrassatis, nodosis, ovatis, petalis longioribus, lanceolatis. Semen albumine homoganeo, embryone basilari, foveola laterali lanceolata, 11 mm longum, 9 mm latum, 6 mm crassum.

Papua: Boridi, Wald, circa 5000 Fuß (12. September 1935 — C. E. Carr n. 13123).

Hiermit stimmen durchaus überein zwei weitere Exemplare, ebenfalls von Boridi, jedoch bei etwa 4700 Fuß gesammelt, beide am 6. Oktober 1935, n. 14422 ebenfalls eine weibliche Pflanze, aber im Blütenstadium, n. 14421 eine männliche Pflanze, blühend.

Die weiblichen Blüten sind im Umriß eilänglich-lanzettlich, fast flaschenförmig, hoch geschlossen mit 3 kurzen Zähnen am Scheitel. Die Krone ist vom Kelch umschlossen und ebenso gestaltet. Kelch und Krone werden also unter der Frucht völlig gespalten. Die männlichen Kolben sind von den weiblichen kaum verschieden, die Ästchen sind ein wenig zierlicher. Die noch nicht geöffneten männlichen Blüten sind etwas über 4 mm lang. Der Kelch ist etwas abstehend und glockenförmig aufgeblasen, stark gerippt. Die Zähne sind kurz

dreieckig, spitzlich. Die Krone ist doppelt so lang, im Umriß lanzettlich, zugespitzt, feiner gerippt. Die 6 Staubfäden tragen eine tief pfeilförmige, erheblich über der Mitte des Rückens inserierte Anthere.

Die Art schließt sich nahe an *C. anomalus* Burret an, sie unterscheidet sich hauptsächlich durch die nur sehr kurz verwachsenen beiden Endfiedern. Außerdem ist das Stämmchen mit sehr dichten, kurzen, borstenförmigen Stacheln besetzt. Bei *C. anomalus* sind die Endfiedern ein ziemliches Stück, etwa zu einem Viertel bis einem Drittel, verwachsen, die Blattscheiden besitzen nur sehr wenige kleine Stacheln.

Paralinospadix Clemensiae Burret nov. spec. — „Palma parva“
Petiolus tenuis, fusco-furfuraceus. Lamina parva, 45 cm longa. Rhachis 32 cm longa, subtus fusco-furfuracea. Segmenta utrinsecus 13—14, regulariter disposita, tenuia, praeter apicalia ambo nervis 3 primariis percursa, reliqua omnia primario unico. Apicalia in margine superiore 13 cm longa, 1 cm lata, leviter falcata, basilaria angustissima, quam sequentia breviora, reliqua anguste linearia, leviter falcata, anguste acuminata, media circ. 22 cm longa, 6 mm lata, praeter costam mediam et marginales dextra sinistra nervo secundario unico percursa. Spadix simplex, tenuis. Spathae fragmentum visum anguste cylindricum, 5 mm vix in diam., extus fusco-leprosum. Pedunculus tenuis, fusco-furfuraceus. Spica florifera 20 cm longa, tenuis. Foveae laxiuscule spiraliter dispositae, margine truncato, ad magnam spicae partem 3-florae, flore ♀ intermedio, superne biflorae, flore ♂ et ♀ juxtappositis, ad apicem flore unico ♂. Flores ♂ ambitu lineari-lanceolati, in alabastro 4 mm longi. Calyx 1,5 mm altus, sepalis ambitu ovatis, carinatis, apice obtusiusculis, margine ciliatis, dorso primo furfuraceis. Petala oblongo-linearia. Stamina 9. Filamenta tenuia, apice geniculata. Antherae lineares, 3 mm longae, paulo supra dimidiam insertae, basi sagittatae. Spadix fructifer pedunculo (incompleto) 30 cm longo, spica 26 cm longa visus. Fructus i. s. sine perianthio cum stipite parvo et rostro robustiore 2 mm longo 12 mm alti, leviter obliqui, maturi 6—7 mm in diam., tuberculis nonnihil prominentibus, densis scabri. Pericarpium fibris sat numerosis, applanatis percursum. Semen ambitu fere oblongum. Albumen homogoneum. Embryo basilaris. Perianthium fructiferum cupulare, 2,5 mm altum. Sepala latissime ovata. Petala duplo fere altiora, late rotundata, apice breviter, triangulariter valvata. Staminodia anguste dentiformia.

Nördöstl. Neuguinea: Morobe Distrikt, Wareo, Waldhügel, 2500 Fuß. Frucht rot (1. Februar 1936 — Clemens n. 1828).