

sitzt er nicht so breite, flache und lange Stacheln, bei *C. macrochlamys* sind die Spathae verschieden.

**Calamus pseudozebrinus** Burret nov. spec. — Alte scandens. Frondis vagina flagellifera, visa 3 cm et ultra in diam. metiens, aculeis longis, tenuibus, applanatis, saepe flexuosis, stramineis, 2 cm circ. longis, numerosissimis praedita, pluribus vel plerumque multis transverse seriatis raro paucis juxtappositis. Flagellum longissimum, validum, unquibus solitariis vel hinc inde 2—3 verticillatis vel fere. Ochrea inter petiolum et caudicem tenuiter longe lanceolato-producta. Petiolus 15 cm circ. longus, basi aculeis setiformibus irregulariter insertis, superne ad marginem et supra aculeis validis, minoribus, patentibus, ecurvatis, apice nigris praeditus, subtus ut rhachis in latere inferiore aculeis reversis, apice nigris. Rhachis plus minus fusco-furfuracea, supra breviter aculeata. Lamina „segmentis 50 vel pluribus“. Segmenta linearia, acuminata, regulariter disposita, horizontaliter patentia, directione haud variantia, basilaria 48 cm circ. longa, 2,5 cm lata, rhacheos prob. mediae 53 cm longa, 2,5 cm lata, apicalia longitudine et latitudine decrescentia, omnia et summa ambo libera, linearia, chartacea, utrinque nitentia, 3-nervia, utrinque inermia, ad margines tantum spinulosa. Nervi transversales serpentini, interrupti, sed conspicui, densi. Spadix, ut videtur, magnus, fragmentum visum inflorescentia partiali unica. Spatha primaria longissima, decidue fusco-furfuracea, infra apicem 1,7 cm in diam., tubulosa, superne haud dilatata, parce aculeolata, apice fissa, anguste triangulariter producta. Inflorescentia partialis longa, ampla, distiche ramosa, ramis inferioribus e spatha primaria haud plane exsertis. Rami utrinsecus circ. 25, sat dense sequentes, superne longitudine nonnihil decrescentes. Spathae secundariae ut spathellae decidue fusco-furfuraceae, illae tubulosae, sed superne conspicue infundibuliformes, unilateraliter acuminatae. Rami infra spatharum os orientes, omnes patentis, vix curvati, majores 8 cm longi. Spathellae brevissime, late infundibuliformes, valde amplificatae, apice late triangulares. Fructus valde immaturi visi in seriebus 2 oppositis densi, ovaes, conspicue rostrati, apice fusco. Squamae in orthostichis 16, rhomboideae, stramineae, margine fusco. Perianthium vix pedicelliforme, a basi fere dilatato-productum, profunde incisum. Semen vix evolutum.

Brit. Neuguinea: Dieni, Ononge Road, Central Division. Gemein. Regenwaldhügel, 700 m. Hohe Bäume erkletternd, Stamm von mittlerem Umfang, 50 oder wenig mehr glänzende Fiedern an einem Blatt (April—Mai 1933 — L. J. Brass n. 3923).

Erinnert in der Anordnung der langborstenförmigen Stacheln stark an *C. zebrinus* Becc. Jedoch folgen die Querbänder auf der Blattscheide weniger dicht und sind weniger deutlich ausgebildet. Bei *C. zebrinus* sind die drei Hauptnerven beiderseits borstig, hier überhaupt nicht. Außerdem paßt zu der vorliegenden Pflanze nicht der Passus: „transverse veinlets not very conspicuous“; hier sind sie im Gegenteil sehr deutlich.

**Calamus anomalus** Burret nov. spec. — „Non scandens, caudex e frondibus basilaribus densis erectus, 2 m altitudine haud aequans.“ Caudex e basi obliqua ascendens, rectus, ad basin 1 cm vix in diam. metiens, vaginis infimis inermibus, dense cinnamomeo-furfuraceo-tomentosis. Frondes haud cirriferae, infimae frondis visae petiolus 62 cm longus, supra canaliculatus, inferne 5 mm latus, subtus alte rotundatus, aculeis perpauca, parvis, vix curvatis, glaber vel fere, lamina 45 cm, rhachi 23 cm longa. Segmenta inter minus rigida, utrinque viridia, sed i. s. subtus conspicue pallidiora, utrinsecus 5, quorum 2 basilaria dense aggregata, et apicalia 2 utrius lateris dense sequentia, in rhachi inter basilaria et apicalia interjecta segmentum unicum utrinsecus circa dimidiam partem insertum. Segmenta lanceolata, infima breviora, modice angustiora, 20 cm longa, 2,5 cm lata, suprema ambo 8 cm circ. in basin cuneatam connata, in margine superiore 22 cm circ. longa, oblanceolata, 4,5 cm et ultra lata, inferne sequentia 30 cm longa, circ. 4 cm lata, omnia costa media et dextra sinistra costis 2 fere aequivalidis percursa, utrinque glabra et inermia, marginem secus tantum remote setulosa, utrinque conspicue, dense, transverse nervosa, apice haud longe, sat anguste acuminata. Frondium superiorum vaginae anguste cylindricae, supra petiolum paulo productae, truncatae, non flagelliferae, extus, inferne tenuiter, cinnamomeo-furfuraceae, aculeis haud numerosis, parvis, vix curvatis praeditae, petioli longitudine decrescentes, mox fere nulli, segmenta ad basin et apicem aggregata, rhachi nuda longa, aculeis solitariis, paulo curvatis armata interjecta. Spadices parvi, 20—34 cm longi visi, extus e vaginae latere laminae opposito exeuntes, flagello carentes. Spathae primariae inermes vel fere, sensim, modice dilatatae, lamina plerumque nonnihil lanceolato-producta, tenui. Inflorescentiae partiales 2—3, fusco-furfuraceae, parvae, ramulis paucis, parvis, basi spathellis apice lanceolato-liberis, infimis floribus ♀ biseriatis, secundis, alternantibus utrinsecus 5. Involucrophorum explanatum. Involucrum cylindricum. Fructus ignoti.

Brit. Neuguinea: Mafulu, Central Division, selten im Eichenwaldunterwuchs, 1250 m Höhe. Stamm aufrecht aus einer dichten