

Kentia chaunostachys Burret nov. spec. — „Palma 50 pedes alta“, caudice ex spadiceis basi 10 cm circ. in diam. metiente. Frondes ex fragmentis visis segmentis numerosis, pectinatis, regulariter dispositis. Rhachis decidue furfuracea. Segmenta subcoriacea, prob. media visa a rhachi patentia, linearia, ad basin paululo angustata, sat reduplicata, superne attenuata atque longe, anguste acuminata, 1,30 m circ. longa, in parte inferiore 4,5 cm circ. lata, costa media supra valde, late prominente, subtus angusta, inferne paleis badiis linearibus, in dimidia affixis praedita, dextra sinistra nervis quam tenues paulo validioribus 1—2, tenuibus numerosis, densis, utrinque bene conspicuis, subtus oculo fortissime armato sat dense minutissime fusco-punctulata, segmenta praeter apicalia, ut videtur, omnia uninnervia, apicalia confluentia, plurinnervia, rhachin in filum productam includentia, crenato-dentato-praemorsa. Spadix ex fragmentis visis 1,10 m vel ultra longus, duplicato-ramosus. Pedunculus 7 cm circ. longus, spatharum annulis 2 inter se 1,5 cm circ. dissitis atque prob. cicatrice semiannulari ulteriore. Rhachis fere nulla, ramis primariis pluribus in eadem altitudine circ. orientibus. Rami primarii applanati, longitudinaliter angulosi, sat breves, ramos secundarios, ut videtur, 3—2 exserentes. Rami secundarii fructiferi usque 90 cm longi visi, longitudinaliter angulosi et applanati, recti, i. e. ad fructuum insertiones haud flexuosi, glaberrimi, superne attenuati, ad apicem tenues, florum glomerulis usque ad ramorum apicem flores ♀ gerentibus. Fructus pro rata perlaxe decussati, in dimidio ramo superpositi ejusdem orthostichae 3 cm inter partes aequales dissiti. Internodia verrucosa, applanata, 2,5 mm in dimidia parte lata. Fructus nondum plane maturus sed fere maturus coctus ambitu fere ovalis, cum perianthio 15 mm longus, 10 mm fere in diam. metiens, dense, conspicue verrucosus, apice late mamillatus, pulvino stigmatifero 3,5 mm in diam. metiente. Perianthium fructiferum dimidiam fructus altitudinem aequans, sed petalorum apicibus saepe plus minus extus curvatis. Sepala latissime ovata vel acuratius latiora quam alta, 3 mm longa, acutiuscula, basi umbonata. Petala in parte basilari lata, imbricata, quam sepala paulo altiora, in parte superiore valvata nonnihil triangulariter lanceolato-producta, quam pars inferior longiora, 4 mm vel paulo ultra longa. Semen nondum plane maturum coctum ovato-globulosum, 8 mm altum, lateraliter affixum. Rhaphe latus secus pertensa, anguste linearis, ramis lateralibus paucis patentibus atque apicalibus numerosioribus paralleliter dorsum secus descendentibus, inferne anastomosantibus. Embryo basilaris. Albumen aequabile.

Nordöstl. Neuguinea: Morobe Distrikt, unterhalb des

Sattelberges, 2500 Fuß. Höhe 50 Fuß, einheimischer Name *Jaweng* (21. Oktober 1935 — J. et M. S. Clemens n. 526).

Als sicheren Unterschied gegenüber *K. Gibbsiana* Becc. kann ich aus deren Beschreibung den Passus entnehmen „The young fruit has a glossy or polished surface“, während bei *K. chaunostachys* die Früchte, auch die ganz jungen schon, stark vorspringend und dicht höckerig sind. Auch bleiben die Früchte von *K. Gibbsiana* anscheinend kleiner und schmaler, von ihrem Scheitel heißt es „vertice minute mamillato“, während der von *K. chaunostachys* sehr breit ist. Die Kelchblätter der weiblichen Blüten werden als abgerundet beschrieben, die von *K. chaunostachys* sind deutlich etwas spitz, die Kolbenäste von *K. Gibbsiana* sind viel kürzer, 40—50 cm gegenüber bis zu 90 cm.

Von den übrigen Arten ist *K. chaunostachys* gut geschieden, besonders auffallend sind die außergewöhnlich langen Internodien der Kolbenäste zwischen zwei einander folgenden Fruchtpaaren. Am nächsten steht die Art wohl *K. Ledermanniana* Becc. Bei dieser überragt der breite basale Teil der Blumenblätter der weiblichen Blüten die Kelchblätter weit mehr, etwa um das Doppelte und ist länger als die klappige Spitze. Kolben und Äste, allerdings im frühen weiblichen Stadium, sind viel kürzer, mindestens um die Hälfte, außerdem sind sie im Gegensatz zu *K. chaunostachys* an den Ansatzstellen der Blüten stark hin- und hergebogen.

***Ptychosperma leptocladum* Burret nov. spec.** — „Palma circ. 7 pedes alta.“ Frondis fragmentum visum 45 cm longum segmenta utrinsecus 5 gerens. Rhachis visa 28,5 cm longa 3-angularis, fusco-leproso-punctata vel densius leprosa. Segmenta i. s. tenuia, utrinque valde discoloria, supra atroviridia, subtus albida, apicalia ambo nervis primariis 3—4 percursa, cuneata, 18 cm circ. longa, apice 7 cm lata, irregulariter oblique praemorsa, reliqua uninervia, praecipue inferiora visa magis dilatata, subtriangularia, basi subcurvata, apice profunde sinuata, margine superiore atque inferiore valde productis, infimum visum 20 cm fere longum, 9 cm fere inter apices in diam. metiens. Spadicis ramus visus 12 cm longus, pro genere pertinuis, in dimidia in internodiis i. s. 1,5 mm in diam., apice fere filiformis, longitudinem secus conspicue angulatus, fusco-furfuraceus. Fructus in spira laxiuscula dispositi, i. s. ambitu oblongi, 18 mm longi, incluso rostro crasso, obscuro, 2 mm longo, grosse rugosi, 7 mm in diam. metientes. Perianthium fructiferum 5 mm altum, cupuliforme. Calyx humillimus, $\frac{1}{3}$ corollam altitudine haud aequans, 1 mm paulo superans. Sepala late rotundata, nervoso-striata. Petala nervoso-striata, late ovata, margine ciliata, apice breviter