

profunde ruminatum, ruminacionibus angustis, apice saepe curvatis vel leviter bifurcatis, dimidiam haud aequantibus. Spadicis floriferi flores ♂ nondum plane evoluti inter majores, 7 mm longi, 3,5 mm lati, cylindrici, apice rotundati. Calyx cupularis, 2 mm et paululo ultra altus, sepalis late rotundatis, imbricatis, basi umbonatis. Stamina circ. 35. Antherae lineares. Pistillodium lageniforme, in stylum stamina aequantem exiens.

Salomo-Inseln: Bougainville, Siwai, einheimischer Name „Kiimang“ (30. September 1930 — J. H. L. Waterhouse n. B. 308, Herb. Kew).

Von den mir bisher bekannten Arten sind nur *P. gracile* Lab. und *P. elegans* (R. Br.) Bl. zu vergleichen, besonders wegen der starken Verzweigung des Kolbens. Bei beiden sind jedoch die Fiedern von denen des *P. pachycarpum* insofern stark verschieden, als sie im Verhältnis zur Breite viel mehr in die Länge gestreckt sind. Das fällt besonders bei den oberen Fiedern auf, die bei den genannten Arten linear, bei *P. pachycarpum* dagegen ziemlich breit lanzettlich sind. Der Kolben erinnert in Verzweigung und Dicke der Äste am meisten an *P. gracile*, jedoch sind die Äste gegen das Ende auffallend verschmälert. Die Früchte von *P. pachycarpum* sind mehr in die Achse eingesenkt und in der Form völlig verschieden, die von *P. gracile* sind langgestreckt und relativ schmal, in trockenem Zustand doppelt so lang wie breit, auch gehen sie relativ allmählich in einen für die Gattung langen Schnabel aus, während die von *P. pachycarpum* wesentlich kürzer mit kleinem, plötzlich aufgesetztem Schnabel und nahezu kugelig sind.

Die nicht vorliegenden Arten lassen sich nach der Beschreibung alle ausschließen.

Ptychosperma (Euptychosperma) multiramosum Burret nov. spec. — Caudex ex spadicis basi 3 cm vel ultra in diam. metiens. Frondis fragmentum apicale 35 cm circ. longum visum: Rhachis triangularis, subtus decidue fusco-furfuracea, demum fusco-punctata. Segmenta apicalia ambo quam sequentia 3-plo fere latiora, nervis primariis 3—4 percursa, ad apicem 8—9 cm in diam., leviter cuneata, a rhacheos apice in margine superiore 13,5 cm, in inferiore ad 20 cm longa, apice transverse lobulato-praemorsa, segmenta sequentia 2 utrinsecus visa linearia, inferne cuneata, usque 25 cm longa, 3,5—5 cm lata, fere transverse vel paulo oblique truncata, lobuloso-praemorsa, marginibus haud productis, omnia nervo primario unico percursa. Spadix cernuus, magnus, 3-plo multiramosus, brevissime fusco-furfuraceus, 57 cm longus. Pedunculus 4 cm circ. longus,

rotundato-applanatus, in dimidia parte 2 cm latitudine paulo superans. Rhachis 34 cm longa, supra ramos primarios infimos valitudine nonnihil diminuens, ut rami validiores conspicue longitudinaliter angulosa. Rami primarii inferiores 8 iterum ramificati, infimi ramificatione ampla spadiceum reliquum magnitudine fere aequantes, supra ramos primarios ramificatos simplices posteriores 8. Rami ramulique basi bractea brevissima, latissime rotundata, in nullo modo producta suffulti. Rami fructiferi longiores 30 cm et modice ultra longi, latitudine mediocri, sicci in dimidia circ. parte in internodiis 2,5—3 mm fere in diam., superne nonnihil attenuati, vix flexuosi. Florum glomeruli ex insertionibus ad maximam ramorum partem 3-flori, flore ♀ intermedio, ♂ binis juxtappositis, in spira sat laxa dispositi, ad apicem floribus ♂ plerumque geminis. Fructus in scrobiculis pro rata profunde excavatis, leviter obliqui, bracteis humilibus, conspicuis cinctis, siccus visus 17 mm longus, ambitu fere elongato-ellipticus, apice brevi, crassiusculo, subito imposito, leviter obliquo. Perianthium fructiferum patelliforme, 5 mm fere altum, 8 mm in ore in diam. metiens, extus tenuiter nervoso-striatum. Calyx tertium perianthium altitudine aequans, sepalis late rotundatis. Corolla petalis late rotundatis, apiculo late triangulari, sat obscuro. Fructus epicarpium sclerosomatibus prominulis minutissime granulosum. Semen visum nondum plane maturum ambitu circ. ovale, 7 mm fere longum, 5 mm fere latum, apice obtusum, basi rotundatum. Rhaphe totam seminis longitudinem secus in angulo conspicue prominente pertensa, rapheos ramis lateralibus utrinsecus sat numerosis, valde oblique descendentibus, paucis ab apice seminis verticaliter basin petentibus, parce anastomosantibus. Semen juxta rhaphen dextra sinistra conspicue longitudinaliter sulcatum, sulcis 3 reliquis minus profundis. Embryo basilaris. Albumen profunde ruminatum, ruminantibus numerosis, area centrali parva tantum seminis aequabili.

Salomo-Inseln: Bougainville, Kiikang, Kij (P.). Nuß bisweilen gekaut. Holz zu Bogen usw. verwendet (J. H. L. Waterhouse n. y132 in Herb. Kew).

Die Art ist ausgezeichnet durch den weniger tief längsgefurchten Samen, den sehr reichlich dreifach verzweigten Kolben mit langer Rhachis, mit stark kantigen Primärästen und mittelstarken, ziemlich langen Fruchtästen. Die Gruben sind verhältnismäßig tief, mit auffallend vorspringendem unterem Rand, die unteren Primäräste sind sehr stark und weitläufig verzweigt, mit spreizenden sekundären und tertiären Ästen. Die vorliegenden oberen Fiedern sind an den Rändern nicht vorgezogen.

P. multiramosum läßt sich am besten an *P. gracile*, *elegans* und verwandte Arten, so auch an *P. pachycarpum* anschließen. Sie ist auch von den mir nicht vorliegenden Arten nach deren Beschreibung zu unterscheiden.

Strongylocaryum Burret nov. gen. — Spadix 3-plo ramosus, infrafoliaris. Pedunculus tenuis, spathis 2, tenuibus, deciduis, subaequilongis, ambitu circ. ellipticis. Florum glomeruli ad magnam ramorum partem 3-flori, flore ♀ intermedio, ♂ binis juxtappositis. Flores ♂ symmetrici, calyce cupuliformi, sepalis imbricatis, late rotundatis, petalis valvatis, oblongis, obtusis. Stamina ∞, filamentum tenui, anthera oblongo-lineari, in dimidio dorso affixa. Pistillodium lageniforme, in stylum tenuem stamina longitudine aequantem exiens. Flores ♀: Calyx sepalis imbricatis, late rotundatis, petalis imbricatis, late rotundatis, apiculo triangulari brevissimo imposito. Staminodia pauca, dentiformia. Gynaeceum subovatum, stigmatibus 3 parvis, apicalibus. Fructus inter minores, ovato-oblongi. Pericarpium tenue. Epicarpium sclerosomatibus densis brevissime lineolatis densissime tuberculatum. Mesocarpium subcarnosum, externe sclerosomatibus minutis densissimis, interne fibris tenuibus, applanatis in strato tenui. Endocarpium tenue. Semen parietale, rhaphe latus secus pertensa, lineari, rapheos ramis numerosis lateraliter retrorsis atque paucioribus ab apice descendentibus, parce anastomosantibus, subovale, teres, utrinque rotundatum. Embryo basilaris. Albumen profunde ruminatum. — Palmae graciles. Caudex inter tenuiores vel tenues, metros plures altitudine aequans, annulatus. Vagina cylindrica. Petiolus sat evolutus, supra excavatus, subtus rotundatus. Segmenta apice praemorsa, in speciebus notis complura, ut videtur, irregulariter vel per greges disposita, praeter apicalia ambo costa unica percursa, nervo marginali utrinsecus nonnihil incrassato.

Strongylocaryum schließt sich verwandtschaftlich an *Ptychosperma* an. Während bei *Ptychosperma* die Samen stets mit 5 deutlichen Längsfurchen versehen sind, sind sie bei *Strongylocaryum* stielrund. Hierin erinnern sie an die Samen von *Coleospadix*, jedoch ist der Verlauf der Rhapheäste verschieden. Auch sind deren Samen kegelförmig, am Scheitel ein wenig spitz. Vor allem fehlen den Früchten von *Coleospadix* die Sklerosomen, es treten daher die zahlreichen, schmalen Fasern, von denen das Mesocarp durchzogen wird, an den trockenen Früchten außen scharf hervor. Bei *Strongylocaryum* führt das Mesocarp wie bei *Ptychosperma* flache, weniger deutliche Fasern, die außen an der Frucht überhaupt nicht wahrnehm-