

lageniforme, in stylum tenuem stamina aequantem exiens. Spadix fructifer visus paulo minor, 45 cm longus, furfure rufescente descripto minus in pedunculo et rhachi, ad magnam partem in ramulis fructiferis delapso. Pedunculus 8 cm longus, valde applanatus. Rhachis 11,5 cm longa. Rami primarii infimi 2 ramificati, ramulos fructiferos 4 vel 2 exserentes. Ramuli fructiferi rufescenti-furfureo-punctulati, usque 32 cm longi, i. s. longitudinaliter angulosi, in internodiis in tertia inferiore 3 mm fere in diam., superne nonnihil attenuati, apicem versus tenues. Fructuum insertiones spiraliter dispositae. „Fructus maturi rubri, 1,7 cm longi, 1,1 cm in diam.“, nondum plane maturi visi i. s. cum perianthio et apiculo 13 mm longi, 10 mm in diam., rugosi, ambitu ovati, extus granulosi. Semen longitudinaliter 5-sulcatum, profunde ruminatum. Perianthium 5 mm altum, cupuliforme. Calyx humilis, $\frac{1}{4}$ perianthii altitudine circ. aequans.

Salomo-Inseln: Bougainville, Buin, Marmaromino, Regenwald, 50 m. Gemein. 7—8 m hohe Palme, äußerer Teil des Stammes zu Bogen und Pfeilen verwendet. Einheimischer Name „Miki-tucka“ (3. Oktober 1930 — S. F. Kajewski n. 2221).

Von den mir bekannten Arten ist *Ptychosperma Kajewskii* gut geschieden. Es liegt mir von einer Anzahl von Arten bisher leider kein Material vor. Die meisten lassen sich nach der Beschreibung mit Sicherheit unterscheiden. Danach erinnert *P. Kajewskii* an *P. Josephense*, jedoch sind dessen Kolbenäste anscheinend dicker, nach oben weniger verschmälert, die Früchte größer, das Perianth ist kürzer, es bedeckt nur ein Viertel der Frucht. Die Früchte folgen in größerem Abstand. Die untersten Fiedern sollen 20—25 cm breit sein, die Fiedern sind nach der Beschreibung am Scheitel beiderseits lang vorgezogen. Die Kolbenäste werden als kahl beschrieben.

Auch *P. discolor* scheint mir nach der Beschreibung durch die wesentlich breiteren, beiderseits am Rande lang vorgezogenen Fiedern — von den unteren heißt es „inferioribus fasciculatis“ — und die schließlich ganz kahlen Äste des Kolbens, die anscheinend erheblich dünner sind, zweifellos verschieden zu sein.

Nach einer zugehörigen Photographie ist die Blattscheide von der Basis bis ziemlich nahe unter dem Abgang des Blattstiels dicht weißlich filzig. Die Wedel sind nur teilweise zu sehen. Jedenfalls ist der Blattstiel deutlich entwickelt und die regelmäßig angeordneten Fiedern sind ziemlich zahlreich, ohne Zweifel über ein Dutzend jederseits.

Ptychosperma (Euptychosperma) pachycarpum Burret nov. spec. — Frondes ex fragmentis magnae. Rhachis subtus, prob.

etiam supra, furfuracea, prope basin laminae 2 cm lata, supra excavata, marginibus incrassatis, segmenta infima gerentibus, media supra bifacialis, lateribus concavis, superne triangularis. Segmenta numerosa, regulariter disposita, magna, infimum visum prob. basilare 38 cm longum, leviter sigmoideum, e basi angusta sensim cuneatim modice dilatatum, maxima latitudine nonnihil supra dimidiam partem sita 4 cm paulo superante, dein vix angustatum, infra apicem ipsum 3,2 cm latum, apice valde oblique lobulato-praemorso, in margine superiore producto, in inferiore non. Segmenta sequentia nonnihil latiora et longiora, apice in eodem modo unilateraliter producto, mediae forsan rhacheos ad basin leviter curvata, superne late oblanceolata, basi anguste reduplicata, 44 cm longa, maxima latitudine supra dimidiam partem sita 9 cm in diam. metiente, superne paulo angustata, infra apicem 7 cm lata, paulo oblique lobulato-praemorsa, in margine superiore modice producta, in inferiore non, frondis apicem versus segmenta sensim angustiora, breviora, oblanceolata, apice paulo oblique praemorso, vix excavato, margine superiore saepe modice producto, inferiore haud vel vix. Segmenta apicalia ambo quam sequentia pluriplo latiora, alte connata, nervis primariis 3 percursa, transverse praemorsa; segmenta omnia inter rigidiora, subtus, ut videtur, pallidiora vel etiam albida, sat dense, minutissime fusco-lepidoto-punctulata, praeter apicalia ambo omnia nervo primario unico percursa. Spadix magnus, 3-plo multiramis, forsan 60 cm vel etiam ultra longus, visum partis ramosae tantum fragmentum majus sine basi 50 cm circ. longum. Rhachis visa validissima, ramos primarios numerosos, quorum complures iterum, infimos duplice ramosos exserens. Rami primarii infimi ramos fructiferos circ. 10 gerentes. Rami fructiferi inter validiores, longiores 35 cm circ. longi, in dimidia parte i. s. in internodiis usque 4 mm in diam. metientes, superne sensim attenuati, ad apicem sat tenues, ad magnam partem glomerulos 3-floros, femineo intermedio, ♂ geminis dextra sinistra juxtappositis, versus apicem floribus ♂ tantum. Fructus basi ramo conspicue immersi, bracteis late rotundatis conspicuis cincti, laxe spiraliter dispositi, subglobosi, i. s. cum perianthio et apice brevi, crassiusculo abrupte, leviter excentrice imposito 15 mm longi, 13 mm in diam. metientes, granulosi. Perianthium 5 mm altum, cupuliforme. Calyx explanatus, perianthii fundum paulo superans, ejus quartam paulo altitudine superans, sepalis late rotundatis, demum inciso-laciniatis. Petala late rotundata, minute ciliata, apice obscure triangulari. Semen subglobosum, 6 mm altum, 5 mm in diam., apice late obtusum, basi late rotundatum, longitudinaliter conspicue 5-sulcatum. Albumen

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,