

semiglobosum visum, apice stigmata 3 parva, subulata gerens. Flores ♀ juvenes ambitu subglobosi. Sepala imbricata, late rotundata, i. s. dorso striata, umbonata vel subcristato-umbonata, margine tenui. Petala late rotundata, apice obscure, late, crasse triangulari-valvata. Staminodia in anulum conspicuum connata. Gynaecium oblongum, apice stigmatibus 3 carnosus, late triangularibus, erectis, intus longitudinaliter sulcatis, in parte basilari uniloculare, loculo ovulum fertile latus secus longitudinaliter affixum gerente. Ramus fructifer visus, ut videtur, spadiceis infimus 45 cm longus, pedunculo partiali 8,5 cm longo, longitudinaliter anguloso, in dimidia spica in internodiis 7 mm in diam. metiens, i. s. longitudinaliter angulosus, fructuum insertionibus conspicue impressis in spira modice densa sequentibus, in seriebus minus obliquis 3 dispositis, bracteis fructus basin cingentibus conspicuis, surgentibus, breviter cupularibus. Fructus pallide flavido-aurantiaci, sine perianthio i. v. „2,5×1,3 cm“, oblique inserti, i. s. cum perianthio 2,8 cm longi, 1 cm in diam., ambitu oblongi, teretes, in sicco saepe, praecipue superne, levissime subangulosi, apice brevi, lato, stigmatum pulvino lato, 3 mm et paululo ultra in diam. metiente, sine perianthio 2,6 cm longi, inferne sat angustati, basi fere cuneata, obtusiuscula, extus oculo fortiter armato densissime lineolato-tuberculati. Pericarpium siccum $\frac{3}{4}$ mm diam. vix superans, basi 5 mm et paulo ultra longa solida. Epicarpium jam descriptum, mesocarpium externe sclerosomatibus minutis densissimis, subtus, ut videtur, leviter carnosum, interne fibris tenuibus, applanatis in stratis pluribus percursum. Endocarpium tenue. Semen oblongum, i. s. 14 mm longum, 8 mm in diam. metiens, teres, fere cylindricum, utrinque rotundato-truncatum. Rhaphe lateralis, paulo conspicua, in nullo modo insculpta; rami ab apice lateraliter et dorso verticaliter, subparalleliter descendentes, parce anastomosantes. Embryo basilaris. Albumen homogeneous. Perianthium fructiferum cupuliforme, 7 mm altum, a fructu leviter patens. Calyx $\frac{1}{2}$ perianthium altitudine vix aequans, sepalis late imbricatis, extus conspicue striatis, margine late rotundato, demum leviter inciso-lobato. Petala extus leviter striata, late tegentia, late rotundata, apiculo parvo, sat obscuro, late triangulari, margine inferne longe ciliato. Staminodia plus minus connata, pauca, late dentiformia.

Salomo-Inseln: San Cristobal, Kirakira. Regenwald der Küstenhügel, 100 m Höhe. Gemein, einheimischer Name „Magi-magi“ (23. August 1932 — L. J. Brass n. 2730).

Ptychosperma (Euptychosperma) Kajewskii Burret nov. spec. — „Palma gracilis usque 7—8 m alta, caudice conspicue annulato.

Frondes circ. 2 m longae.“ Rhachis utrinque dense primo prob. fusco-demum i. s. cinereo-furfuraceo-tomentosa, ad frondis apicem subtus demum plus minus glabrescens, sed fusco-lepidoto-punctulata, basin versus supra nonnihil excavata, marginibus segmenta inferiora gerentibus angustis, cavis, mediae frondis supra bifacialis, lateribus excavatis, dorso rotundato, partis superioris triangularis. Segmenta ex frondis fragmentis 3 visis numerosa vel sat numerosa, regulariter disposita, inferiora, ut videtur, a rhachi surgentia, quam media nonnihil angustiora, sed tamen pro genere speciosa, prob. infima ambo 49,5—52 cm fere longa, circ. 4—4,5 cm fere lata, basin versus sensim angustata, a dimidia circ. parte superne nonnihil angustata, apice valde oblique praemorsa, paulo lobulata, in latere superiore modice producta, sequentia sensim latiora, mediae circ. rhacheos visa 51 cm longa, a basi sat angusta valde dilatata, 10,5 cm lata, supra dimidiam sensim paulo angustata, apice lato, modice oblique minute lobulato-praemorsa, margine superiore haud vel obscure tantum prominente, inferiore in nullo modo producto, infra apicem oblique praemorsum 8 cm in diam. metientia; frondis apicem versus segmenta breviora, angustiora, sed tamen quartum ab apice 31,5—35 cm longum, 5,5 cm latum, a basi sensim dilatatum supra dimidiam paululo angustatum, apice paulo oblique minute lobulato-praemorsum, margine inferiore numquam, superiore vix, paulo vel obscure prominente, segmenta summa ambo quam sequentia 2—3-plo circ. latiora, nervis primariis 3 percursa, 11,5—12,5 cm rhacheos amplectentia, 12 cm in margine superiore longa, infra apicem leviter oblique lobulato-praemorsum 11—12 cm in diam. metientia. Segmenta omnia inter rigidiora, i. s., ut videtur, utrinque pallide viridia vel subtus etiam pallidiora, albida, oculo fortissime armato paleis minutissimis, badiis dense instructa. Spadix florifer flores ♂ juveniles gerens 50 cm longus, duplicato-ramosus, in rhachi, ramis et ramulis dense rufescenti-furfuraceo-tomentosus. Pedunculus 11 cm longus, applanatus. Rhachis 20 cm longa. Rami primarii infimi 3 iterum ramificati, quorum superiores ambo bifidi, sequentes 8 simplices. Rami floriferi longiores circ. 25—30 cm longi, superiores breviores, omnes inter minus validos, i. s. longitudinaliter angulosi, ad dimidiam circ. partem 3 mm vel fere in internodiis in diam. metientes, superne nonnihil attenuati, apice sat tenues, ad magnam partem florum glomerulos 3-floros, flore ♀ intermedio, gerentes, ad apicem flores ♂ geminos vel solitarios. Flores ♂ juvenes inter majores generis. Sepala i. s. extus nervoso-striata, imbricata, late rotundata, margine rufo-ciliato, dorso inferne carinata, basi plus minus umbo-nata. Petala juvenilia triangularia. Stamina numerosa. Pistillodium

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-furfuraceo-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.