

passen, an die sie in den männlichen Blüten stark erinnert, jedoch ist der Verlauf der Rhapsheäste völlig verschieden. Außerdem ist das Endosperm von *Ptychandra ruminat*, ihre Fiedern sind spitz.

Zu vergleichen ist auch *Veitchia* H. Wendl., von der mir männliche Blüten bisher nicht bekannt sind. Es ist jedoch der Verlauf der Rhapsheäste ganz abweichend.

*Howea*, an die *Rehderophoenix* erinnert, ist schon durch die Plazentation und den Verlauf der Rhapsheäste völlig verschieden.

Es kommt sonst keine Gattung in Frage, insbesondere auch keine von den neukaledonischen Gattungen.

**Rehderophoenix pachyclada** Burret nov. spec. — „Palma erecta, gracilis, 18 m alta, breviter supra terram radicibus numerosis crassis, brunneis, aculeiformibus sustentata. Caudex pallide brunneus, annulatus. Frondes circ. 12, plane evolutae circ. 3,3 m longae, segmentis utrinsecus plus quam 25. Vagina 90 cm longa. Petiolus 26—28 cm longus, ut rhachis pro rata planus.“ Vagina in fragmentis visa apice sat subito in petiolum contracta, fibris nullis, extus dense costata, ad apicem sat dense furfuracea et fusco-punctata, inferne fere glabrata. Petiolus visus 25 cm longus, supra conspicue, sed pro rata levius excavatus, marginibus acutis, ad apicem 3 cm fere latus, dorso rotundatus, fere glabratus, minute fusco-punctulatus. Rhacheos infimae fragmentum imum 25 cm longum visum segmenta 3 regulariter disposita, 8—10 cm circ. inter se dissita gerens, supra inferne leviter concavum, superne fere planum, subtus dense, minutissime fusco-punctulatum. Segmenta infima visa leviter sigmoidea, imum in altero latere 31 cm longum, 2 cm vix latum, valde oblique praemorso-acuminatum, in altero altius insertum 3,2 cm in dimidia inferiore latum, dein sensim attenuatum, sequentia sensim latiora 4,5 cm et 5 cm lata. Dimidia prob. rhacheos biconvexae, 2 cm latae, subtus in modo descripto punctulatae segmenta ex insertionibus 11—12 cm inter se dissita, visum levissime sigmoideum, 72 cm longum, basi sat angusta, conspicue reduplicatum, sat subito dilatatum, maxima latitudine in dimidia sita 13 cm, dein sensim, modice angustatum, apice lato, oblique transverse lobulato-praemorsum, margine superiore vix producto. Costa media modice sed conspicue sigmoidea, subtus magis quam supra prominens, supra quam nervi reliqui validiores paulo robustior. Nervii validiores dextra sinistra praeter marginalem subtus nonnihil incrassatum 3, subtus basin versus hinc inde paleis fuscis parvis, linearibus, basi affixis. Lamina subtus i. s. minute granulosa, sed punctulis fuscis in petiolo et rhachi creberrimis nullis. Laminae

apicalis fragmentum visum segmentis bijugis. Segmenta apicalia ambo quam sequentia 3-plo circ. latiora, nervis primariis 3—4 percurta, leviter cuneiformia, in margine superiore 27 cm longa, infra apicem 6,5—7 cm in diam., dein inferne sensim angustata, apice transverse vel leviter oblique lobulato-praemorsa, segmentum utrinsecus sequens levissime sigmoideum, lineare, in margine superiore 38—39 cm longum, 3 cm vel fere latum, apice oblique lobulato-praemorsum, margine superiore paulo longiore, haud caudato-producto. Rhachis summa supra laminae bifurcationem nonnihil in filum producta. „Spadices 5 infrafoliacei, pallidissimi, a caudice rigide patentes, ramos 4—6 exserentes, 1 m circ. longi, ramo infimo circ. 50 cm, summo circ. 30 cm longo.“ Spadicis fructiferi basis caudicem amplectens, ut videtur, 10 cm circ. in diam. metiens, pedunculus 47 cm longus, rotundato-applanatus, ad basin 2,7 cm, ad apicem 1,5 cm in diam. metiens, glaber vel glabratus, sub lente lineolatus, spatharum annulis longe dissitis, inferiore 5,5 cm supra imam basin, superiore 15 cm altius inserta. Spathae spadicis juvenilis inclusi visae tenues, valde decidue griseo-floccoso-tomentosi, inferior anceps, fragmentaria — sine basi magnam pedunculi partem vaginante — 24 cm longa, 5 cm circ. lata, glabra vel glabrata, tenuiter, dense nervoso-striata, apice fere obtusa; spatha superior cylindrica, nondum aperta quam inferior 17 cm longior, quorum rostrum anguste lineare, anceps 7 cm longum. Spadix spatha superiore etiam inclusus in pedunculo viso, rhachi et ramis decidue fusco-furfuraceus, ramis 6, crassis. Rami basi bractea fere invisibili, transverse late rotundata, in nullo modo producta suffulti, haud curvati nec flexuosi, superne paulo attenuati, apice haud producto, summi glomeruli floribus superato, ramus flores ♂ adultos gerens glaber, 38,5 cm longus, pedunculo partiali 8 cm aequante, applanato atque latera secus longitudinaliter angulato. Spica sicca longitudinaliter angulosa, in dimidia parte in internodiis 6 mm in diam. metiens. Florum glomeruli in spira laxiuscula dispositi, usque ad rami apicem 3-flori, flore ♀ intermedio, ♂ binis juxtappositis. Flores ♂ magni, in alabastro obovati, 11 mm longi, superne 9 mm in diam., apice late rotundati. Calyx patelliformis, a corolla sat patens, 8 mm in diam. metiens, sepalis late rotundatis, dorso inferne cristato-umbonatis, superne leviter striatis, margine tenuibus. Petala valvata, coriacea, extus levissime striata, ambitu oblonga, apice obtusa. Stamina numerosissima certe plus quam centum. Filamenta inter tenuiora, longiora. Antherae lineares, 3 mm longae, in dimidio dorso insertae, apice brevius bifidae, basi profunde, usque ad filamentum insertionem sagittatae. In dimidio flore corpusculum crassissimum,

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, spadicis 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.