

Salomo-Inseln: Bougainville, Kugumaru, Buin, 150 m, Regenwald. Gemein. Bis 20 m hohe Palme mit dünnem Stamm und kleiner Krone. Reife Früchte dunkel rosa, in zahlreichen Ästen herabhängend; einheimischer Name „Kuritu“ (28. Mai 1930 — S. F. Kawewski n. 1787).

Rehderophoenix Burret nov. gen. — Spadix infrafoliaris, simpliciter, crasse pauciramosus, pedunculo longo, spathis 2 longe dissitis. Spathae caducae, tenues, inferior brevior, anceps, superior cylindrica, rostrata. Florum glomeruli spiraliter dispositi, usque ad ramorum apicem 3-flori, flore ♀ intermedio, ♂ binis dextra sinistra juxtapositis. Flores ♂ symmetrici, magni, in alabastro apice late rotundati. Calyx sepalis liberis, imbricatis, late rotundatis. Petala coriacea, valvata, oblonga, apice obtusa. Stamina numerosissima. Filamenta sat longa. Antherae lineares, in dimidio dorso affixae, basi profunde sagittatae, apice brevius bifidae. Pistillodium humile, semiglobosum, apice stigmata 3 parva, subulata gerens. Flores ♀ axi conspicue impressi, bracteis humilibus, surgentibus, calyculum formantibus cincti. Calyx sepalis liberis, late tegentibus, rotundatis. Corolla petalis liberis, late imbricatis, rotundatis, apiculo brevi, valvato. Annulus staminodialis demum fissus. Gynaecium oblongum, stigmatibus 3 apicalibus, triangularibus, carnosus, intus sulcatis, ad basin uniloculare. Ovulum parietale, totum latus secus affixum. Fructus inter mediocres, stigmatibus apicalibus, oblongi. Pericarpium sat tenue. Epicarpium sclerosomatibus densissime lineolato-tuberculatum. Mesocarpium externe sclerosomatibus minutis, densissimis, dein carnosulum, interne in stratis pluribus fibris applanatis, tenuibus percursum. Endocarpium tenue. Semen lineari-oblongum, teres, utrinque rotundatum. Rhaphe latus secus pertensa, ramis ab apice lateraliter et dorsaliter, subparalleliter descendentibus, parce anastomosantibus. Embryo basilaris. Albumen homogeneous. — Palma elata, gracilis, caudice annulato, „ad basin radicibus brevibus, robustis, spiniformibus“. Vagina cylindrica. Petiolus sat evolutus, supra modice concavus, marginibus acutis, dorso rotundatus. Lamina, ut videtur, regulariter pinnatisecta. Segmenta numerosa, apice praemorsa, praeter apicalia breviter confluentia modice latiora omnia costa primaria unica percursa, nervo marginali incrassato cincta.

Herrn Alfred Rehder, Curator am Arnold Arboretum, gewidmet.

Eine scharf geschiedene, ziemlich isolierte Gattung. Scheint mir am besten in die Verwandtschaft von *Ptychandra* Scheff. zu

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