

Palme wird dann geschlagen und das Mark herausgehämmert und gewaschen, um die Stärke zu gewinnen, die dann in der Sonne getrocknet wird.

Die Wedel werden zum Decken der Eingeborenenhäuser verwendet. Die Fiedern werden abgeschnitten, die Mittelrippen als Latten verwendet und die Fiedern daran befestigt. Dies ist eine sehr gute Methode, die zum Hausbau für Weiße und Schwarze angewendet wird. Daraus geht hervor, daß die Sagopalme nach der Cocospalme die wertvollste Palme der Inseln ist (30. Oktober 1930 — S. F. Kajewski n. 2300).

Orania Brassii Burret nov. spec. — Palma 8—10 m alta, caudice infra frondes 8—9 cm in diam. metiente. Frondes arcuatae, circ. 4 m longae, incluso petiolo cum vagina brevi circ. 1,20 m longo. Vagina ut petiolus inferior visus extus fusco-furfuracea, vagina visa lignoso-coriacea, in parte caudicem amplectente 8 cm tantum longa, dein 3-angulariter nonnihil producta, in petiolum transiens, margine modice fibroso-lacerata, fibris tenuioribus. Petiolus inferior antice nonnihil excavatus, dorso rotundatus, superior ut rhachis primo fusco-furfuraceus, demum plus minus glabrescens; petiolus superior in fragmento 21,5 cm longo visus dorso late rotundatus, supra dimidiam secus sulcatus, ceterum bifacialis, lateribus nonnihil excavatis, rhachis superior acute triangularis. Segmenta numerosa, regulariter disposita, inferiora et media visa a rhachi patentia atque ad basin conspicue vel leviter surgentia, infima angustiora, apice valde oblique unilateraliter praemorso-acuminata, prob. mediae rhacheos visa 90 cm circ. longa, usque 5 cm lata, recta, basin versus angustata, ima basi nonnihil reduplicata, superne sensim angustata, apice sat longe triangulariter praemorso-acutata, lateribus subaequalibus, i. s. supra pallide viridia, subtus etiam pallidiora, albida, praeter costam mediam in quoque latere nervis validioribus 3 atque margine modice incrassato, minus robustis perpaucis, tenuibus paulo conspicuis, segmentis apicalibus porrectis, apice brevius triangulariter praemorsis, lateribus fere aequalibus, summis quam sequentia latioribus, praemorso-dentatis vel denticulatis. Spadix „semierectus, circ. 1,25 m longus“. Spatha basilaris visa inferne lignoso-coriacea, superne demum faciliter in fibras densissimas soluta. Spadix ample duplo-divaricato-ramosus, in pedunculo ut in rhachi et ramis floriferis molliter brunneo- vel cinereo-brunneo-furfuraceo-tomentosus. Rami basi bractea brevi, rotundata suffulti. Ramus primarius maximus visus 60 cm circ. longus. Ramuli in axilla callosi, glabri, in parte inferiore, breviora florum glomerulos 3-floros, floribus ♂ binis femineo

superpositis laxe insertos gerentes, dein masculos binos, ad apicem solitarios, superne tenues, sinuoso-flexuosi. Alii spadiceis rami superiores ut infimi ramulos omnes flores ♂ tantum, ♀ nullos gerentes. Flores ♀ masculis similes, crassiores, sed sat longi, ambitu ovato-oblongi vel potius ovato-lanceolati, i. s. conspicue nervoso-striati. Calyx breviter campanulatus, 3-angulariter lobatus. Petala ovato-lanceolata, coriacea. Staminodia 6, filiformia. Gynaeceum ovatum. Stigmata 3, subulata. Flores ♂ longi, perangusti, ambitu fere cylindrici, lineares, saepe leviter curvati (pressione), 1 cm circ. longi. Calyx ut corolla extus conspicue striato-nervosus. Calyx breviter scutelliformis, triangulariter 3-lobatus. Petala fere linearia, sensim leviter angustata. Stamina 6, filamento perbrevis, antherae basin conspicue sagittata paulo superante. Antherae 5 mm longae, lineares, superne leviter angustatae, apice minute apiculatae. Pistillodium haud visum.

Papua: Central Division, Mafulu, 1250 m.

Durch alle Formen des primären Urwaldes verbreitet, 8—10 m hoher Baum. Stamm unter den Blättern 8—9 cm im Durchmesser. Blätter gebogen und spreizend, etwa 4 m lang, einschließlich 1,20 m für den Blattstiel und die kurze Scheide. Fiedern unterseits grau. Ein bis drei Kolben halbaufrecht in den Blattachseln, etwa 1,25 m lang (12. November 1933 — L. J. Brass n. 5489).

Die Art unterscheidet sich von *Orania disticha* durch den filzigen, graubräunlichen Überzug des Kolbens und seiner Blütenäste — bei *O. disticha* ist der Kolben kahl und glänzend —, vor allem sind die männlichen Blüten sehr schmal und lang gestreckt, außen deutlich längsgerippt, während sie bei *O. disticha* breiter und undeutlich gerippt sind. In der Bekleidung des Kolbens erinnert *O. Brassii* an *O. rubiginosa*, jedoch ist die Farbe des Filzes verschieden.

Von den übrigen Arten kommt keine in Frage, dieselben liegen mir fast alle in ausreichendem Material vor.

***Areca novo-hibernica* Becc. var. *salomonensis* Burret nov. var.** — Palma gracilis, 6 m circ. alta, 5 cm circ. in diam. Frondes 1,5 m circ. longae. Vagina cylindrica, visa 60 cm longa, extus i. s. sat dense nervoso-costata, paleis minutis fuscis dense lepidota. Petioli fragmentum inferius 48 cm longum visum, robustum, supra nonnihil excavatum, dorso rotundatum, dense sed plus minus decidue minute fusco-lepidotum. Laminae fragmenta 3 visa, rhacheos inferioris fragmentum segmentis bijugis, segmenta sequentia 7—8 cm dissita, inferius quodque quam sequens angustius, nervis primariis 2—3 percursum, 2,5—4 cm latum, basi sat angustum, 80 cm longum, leviter