

beigefügt ist, heißt es „50—60 ft. on banks of streams more frequent in Shortland I<sup>d</sup>. than in Treasury“.

*H. minor* ist nach den Beobachtungen von Herrn Brass nur 3—5 m hoch, der Stamm mißt nicht mehr als 5 cm im Durchmesser.

**Heterospathe Kajewskii** Burret nov. spec. — „Palma mediocris usque 15 m alta, caudice gracili, usque 11 cm (?) in diam. metiente. Frondes parvae, usque 1,5 m longae.“ Frondis visae petiolus sine basi 82 cm longus, inferne profunde excavatus, superne concavus, ad apicem 6 mm latus, marginibus acutis, subtus rotundatus, utrinque glaber. Lamina a rhacheo basi 78 cm longa, sed segmentis infimis retrorsis re vera longior circ. 103 cm metiens, ambitu elliptico-oblonga, 60 cm circ. vel modice ultra lata. Segmenta regulariter affixa, utrinsecus 24, linearia, superne levissime falcata, sat rigida, i. s. fragilia, infima quam sequentia sat angustiora, recurvata, 27—30 cm circ. longa, 10—12 mm lata, anguste acuminata, media circ. maxima 37 cm longa, usque 2 cm lata, anguste acuminata, inaequaliter bifida, praeter costam mediam dextra sinistra nervis validis 2, marginali in crassato, inter validiores nervis tenuioribus sat numerosis utrinque bene conspicuis; segmenta superiora longitudine et latitudine sensim decrescientia, omnia anguste acuminata, superne leviter falcata. Spadicis floriferi fragmentum superius visum, ut videtur, 3-plo ramosum. Spathae superioris fragmentum 56 cm longum visum, tenue, hinc inde praecipue inferne parce fusco-furfuraceum, apice 3 cm longo, tenui, ancipiti, infra 30 cm circ. fusiforme, dein contractum, fere cylindricum. Ramus prob. primarius major 35 cm longus visus, duplicato-ramosus, ramis ramulisque porrectis, pedunculis partialibus longitudinaliter angulosis, applanatis. Rami floriferi basi bractea breviter triangulari suffulti, glabri, sat tenuous, flexuosi, et longitudinaliter angulosi, floribus ♂ nondum apertis in dimidia circ. parte in internodiis  $1\frac{1}{3}$  mm fere in diam. metientes, superne attenuati, apice fere filiformes, majores circ. 19—22 cm longi. Florum glomeruli in spira laxiuscula, inferne laxa ad  $\frac{2}{3}$  vel  $\frac{3}{4}$  ramum circ., rarius ad dimidium ramum tantum 3-flori, flore ♀ intermedio, ♂ binis dextra sinistra superpositis, supra ♂ binis tantum, ad summum ramorum apicem floribus ♂ solitariis. Axis ad florum insertiones nonnihil excavata, flexuosa. Spadicis superioris fragmentum ramis primariis simpliciter ramosis, ramis floriferis 6 vel paucioribus. Flores ♂ nondum aperti visi ovato-subglobosi, 2 mm altitudine vix superantes, sed demum prob. altiores. Calyx in statu viso dimidiam floris altitudinem leviter superans, sepalis late rotundatis, et i. s. laevibus, dorso umbonatis. Petala extus i. s. conspicue nervoso-striata, ovata,

obtusa. Stamina 6. Antherae nondum maturae ellipticae. Pistillodium columnare, apice incrassatum. Spadicis fructiferi rami glabri, ad basin intus valde callosi, conspicue flexuosi et longitudinaliter angulosi, in dimidia circ. parte in internodiis 2 mm in diam. metientes, apice tenues. Bractee fructiferae calyculum humilem, sat explanatum formantes. Fructus valde obliquus, asymmetricus, sine perianthio subglobosus, basi tenuiter stipitatus, cum perianthio i. s. 15 mm longus, 11 mm in diam. metiens, apice valde excentrico, brevissime, crasse rostrato, mamilliformi, rostro truncato, pulvino stigmatifero 1,5 mm fere in diam. metiente, stigmatibus brevibus, late triangularibus. Perianthium fructiferum cupuliforme, 5 mm altum. Sepala late rotundata, dimidium perianthium altitudine aequantia, dorso umbonata, superne obscure nervoso-striata. Petala late rotundata, extus conspicue nervoso-striata, apiculo late triangulari, sat obscuro. Epicarpium sclerosomatibus dense prominenter lineolatum. Pericarpium 0,5 mm in diam. metiens, fibris numerosis in stratis pluribus dense percursum. Semen depresso-globosum, 8 mm altum, 10 mm in diam. Rhaphe lateralis, linearis, inferne leviter dilatata, ramis paucis patenter abeuntibus. Albumen sat profunde ruminatum. Embryo basilaris.

Salomo-Inseln: Bougainville, Kupei Gold Field. Regenwald, 1000 m Höhe. Gemein. Reife Frucht rot (23. April 1930 — S. F. Kajewski n. 1754).

Es liegt auch eine ganz junge, stammlose Pflanze vor, die erst 5 Wedel gebildet hat. Der dünne Blattstiel der beiden vorhandenen obersten Wedel ist 35 cm lang, die Spreite 31 cm, die Rhachis 22 bis 23 cm, unterseits ist die Rhachis schwach braun kleiig. Fiedern sind jederseits 11—14 vorhanden, sie tragen auf der Unterseite der Mittelrippe vereinzelt braune Schuppen.

Von den bisher bekannten Arten kommt nur *H. Woodfordiana* Becc. in Frage, von der ich das in Kew befindliche Original gesehen habe. Es besteht nur aus wenigen kleinen Teilen des Kolbens, Blüten und reifen Früchten. Die Blütenäste sind im Gegensatz zu denen von *H. Kajewskii* ziemlich dicht mit rostfarbenen, kleiigen Schülfern versehen. Die männlichen Blüten sind kleiner, ihre Kelchblätter sind erkennbar gerippt, bei *H. Kajewskii* sind sie vollkommen glatt, jedoch sind bei ihr die Rippen der Blumenblätter viel deutlicher als bei *H. Woodfordiana*. Die Früchte von *H. Woodfordiana* sind stark verschieden, sie sind viel mehr in die Länge gestreckt, bedeutend kleiner, der Schnabel ist vorgezogen, relativ spitz und kaum exzentrisch. Bei *H. Kajewskii* ist die Frucht kugelig, doppelt so groß,

der Schnabel stark exzentrisch, sehr kurz und stumpf, das Fruchterianth ist mehr als doppelt so groß. Der Samen von *H. Woodfordiana* ist höher als breit, der von *H. Kajewskii* breiter als hoch.

**Heterospathe ramulosa** Burret nov. spec. — Caudex ex spadiciis basi 6 cm vel modice ultra in diam. metiens. Frondis superioris fragmenta apicalia visa: Rhachis triangularis, minus in lateribus, praecipue subtus sat decidue fusco-furfuraceo-tomentosa, furfure delapso minute fusco-punctulata. Segmenta  $\infty$ , pectinata, rhacheos apicem versus nonnihil longitudine, minus latitudine diminuentia, omnia anguste linearia, superne sensim angustata, apicibus plus minus destructis, ut videtur, brevibus, acutis, inaequaliter bifidis, fragmenti apicalis 50 cm fere longi segmenta infima visa 45 cm circ. longa, recta vel fere, maxima latitudine in dimidia inferiore sita 2,5 cm, sat rigida, utrinque glabra, punctulis fuscis carentia, praeter costam mediam dextra sinistra nervis validis pluribus valde prominentibus, iisdem longitudinaliter conspicue plicata, nervo marginali nonnihil incrassato, nervis tertiariis sat numerosis, modice conspicuis. Spadix 80 cm longus, 3-plo multiramosus. Pedunculus robustus, 27 cm longus, rotundato-applanatus, inferne densissime, molliter fusco-tomentosus, ad basin 2,5 cm latus, spatha inferiore basilari, superiore 8 cm altius inserta, ex fragmento extus in modo pedunculi vestita. Rhachis 46 cm longa, ramis primariis 15 ramosis, supremis circ. 12 simplicibus, parvis. Rhachis ut rami inferne fusco-furfuracei, longitudinaliter angulosi, ramuli fructiferi fere glabrati. Rami et ramuli bractea triangulari suffulti, inferioribus saepe nonnihil productis, rami inferiores secundarios numerosos exserentes, secundarii inferiores iterum ramulis tertiariis pluribus. Ramuli fructiferi pro rata breves, spicae longiores ad 15 cm circ. metientes, siccae in dimidia circ. parte in internodiis 2 mm in diam. Florum glomeruli ex insertionibus usque ad ramulorum apicem fere 3-flori, flore ♀ intermedio, ♂ binis juxtappositis. Fructus in scrobiculis conspicue excavatis, labio inferiore conspicuo, late rotundato notatis, bracteis sat evolutis rotundatis cincti, ovati, acuti, i. s. cum perianthio 9 mm et paululo ultra longi, 6 mm in parte inferiore lati, apice sat subito acutati, rostello crassiusculo, apice stigmatum discum gerente 1 mm in diam. metiente, extus sat dense sclerosomatibus nonnihil elevato-lineolati, basi abrupte breviter stipitati. Perianthium fructiferum fructui late rotundato arcte accumbens, patelliforme, in ore 5 mm in diam. metiens, 3 mm altum, nervis vel nervulis prominentibus carens vel potius ad apicem petalorum fere inconspicuis. Sepala late tegentia, late rotundata, demum leviter fissa. Petala late rotundata, imbricata, demum fissa, apiculo late triangulari