

Segmenta regulariter disposita, rigida, prob. infima visa quam sequentia nonnihil angustiora, angustissimum visum 62 cm longum, 1,3 cm latum, longe, anguste acuminatum, rhacheos inferioris fragmenti 35 cm longi segmenta suprema 85 cm circ. longa, 4,5 cm lata, mediae prob. rhacheos segmenta maxima visa circ. 1,15 m longa, 6 cm et ultra lata, superne sensim angustata, acuminata, supra nitentia, subtus opaca, sub lente minutissime fusco-punctulata, praeter nervos validiores tenuibus numerosis praecipue subtus conspicuis, transversis longioribus obscuris; apicem frondis versus segmenta sensim angustiora, breviora, apice brevius contracta. Spadix 3-plo ramosus. Rami primarii et secundarii plus minus applantati, longitudinaliter angulosi, basi bractea brevissima late rotundata suffulti. Rami floriferi visi 45—35 cm circ. longi, robusti, floribus ♂ delapsis, ♀ haud apertis in dimidia circ. parte in axi ipsa 6 mm fere in diam. metientes, superne attenuati. Foveae suborbiculatae, dense sese attingentes, in seriebus fere verticalibus 7 dispositae, densae, margine inferiore leviter producto, late rotundato, minute piloso. Bractee florem ♀ cingentes calyculum formantes, foveam vix superantes, late rotundatae. Flores ♂ non visi, ♀ ovales: Sepala late tegentia, late rotundata, superne i. s. striato-nervosa. Petala dense nervoso-striata, inferne tegentia, apicibus triangularibus valvatis. Rami fructiferi fructus immaturos gerentes usque 55 cm longi visi, prob. etiam longiores, in dimidia circ. parte in axi sicci 6 mm in diam. Foveae margine inferiore rotundato, sat acute producto, minute ciliato. Fructus immaturi sicci 12 mm longi visi, anguste conici, pulvino stigmatifero apicali 1,5 mm in diam. metiente, longitudinem secus graciliter rugoso-lineati. Perianthium fructiferum 7 mm fere altum, 5 mm superne latum. Calyx sepalis majoribus dimidiam corollam aequans; sepala late rotundata, superne leviter nervoso-striata. Petala superne late rotundata, apiculo triangulari margini constricto subito imposito, extus striato-nervoso. Semen nondum evolutum.

Salomo-Inseln: Bougainville, Marmaromino. Regenwald, 50 m Meereshöhe. Gemein, die kleinen Früchte mit einem roten Fleck am Ende. Der Stamm dieser Palme wird wie der vieler anderer, da leicht spaltbar, zu Fußböden benutzt. Eingeborenennamen „Toono-i“ (3. Oktober 1930 — S. F. K.ajewski n. 2220).

Heterospathe minor Burret nov. spec. — „Palma 3—5 m alta, caudice 5 cm diam. haud superante. Frondes numerosae, circ. 2,4 m longae. Petiolus haud vaginans, 40 cm circ. caudici adpressus, dein patens atque recurvatus. Segmenta utrinsecus circ. 50.“ Petioli

basis extus primo dense ferrugineo-furfuracea, mox fere glabrata, superne sensim in petiolum transiens, profunde excavata, marginibus acutis, petiolus ad apicem ut rhachis inferior excavatus, visus apice 1,3 cm latus, dorso triangulariter rotundatus, fusco-leprosus. Rhachis dorso fusco-leprosa. Segmenta regulariter disposita, pectinata, anguste linearia, longe, anguste acuminata, fere rectilinearialia, superne vix conspicue falciformia; infimum visum angustissimum, 2 mm in diam., 31 cm longum, sequentia sensim latiora et longiora, mediae prob. rhacheos visa usque 68,5 cm longa, 2,2 cm lata, sensim, longe attenuata, acuminata, breviter inaequaliter bifida, sat rigida, subtus pallide viridia, costa media paleis anguste linearibus, badiis, basi affixis praedita, dextra sinistra nervis validioribus 3 percursa, longitudinaliter plus minus plicata, nervo marginali nonnihil incrassato, nervis tenuibus utrinque haud conspicuis, punctulis fuscis nullis; frondis apicem versus segmenta sensim latitudine et longitudine decrescientia, angusta, omnia acuminata. „Spadices 2—3, erecti, paniculati, interfronales, ramis cernuis.“ Spadix longissimus, longe pedunculatus, ut videtur, duplicato-ramosus (an re vera 3-plo ramosus?). Spathae 2 lineares, longae, coriaceae, inferior 58 cm longa, anceps, in dimidia 4,5 cm in diam., apice sat subito contracta, inferne dense fusco-furfuraceo-tomentosa, superne, ut videtur, plus minus glabrescens; superior 44 cm supra spadice basin oriens, 96 cm longa, extus fusco-furfuracea. Pedunculus, ut videtur, 80 cm circ. longus, sectus ovalis, plus minus decidue fusco-furfuraceo-tomentosus. Rami primarii, ut videtur, numerosi, visi omnes simpliciter ramosi, nonnihil, superiores sat pedunculati, pedunculis partialibus longitudinaliter angulosis, basi in angulo interiore valde callosis. Spadicis floriferi ramus primarius maximus visus 43 cm longus, quorum pedunculus acute triangularis 10 cm longus, ut rami floriferi glaber. Rami porrecti, 6, basi bractea breviter triangulari sat robusta suffulti, longiores 33 cm longi, sat tenues, superne, praecipue ad apicem flexuosi. Florum glomeruli in spira densa dispositi, ad maximam ramulorum partem 3-flori, flore ♀ masculis binis dextra sinistra superpositis, ad apicem ♂ binis vel demum solitariis. Flores ♂ adulti ovato-globulosi, 3 mm alti, symmetrici, apice rotundati. Calyx 2 mm fere altus, extus i. s. nervoso-striatus, sepalis late rotundatis, dorso umbonatis. Petala ovata, crassa. Stamina 6, introrsa. Filamenta ad basin brevissime conjuncta, sat evoluta, apice geniculata, infra dimidium antherae dorsum affixa. Antherae ovato-oblongae, basi emarginatae. Pistillodium anguste columnare, longitudine circ. filamentorum. Flores ♀ visi juveniles. Spadicis fructiferi ramus primarius maximus visus 50 cm paulo superans, quorum pedunculus

partialis 12,5 cm longus, triangularis; rhachis 7,5 cm longa, ramos fructiferos 6 longiores 32 cm circ. longos gerens. Rami fructiferi praeter summum apicem vix flexuosi, in dimidia circ. parte in internodiis 2 mm in diam. metientes, sub fructibus scrobiculati, bracteis fructiferis nonnihil evolutis, late rotundatis. Fructus maturi i. v. virides, i. s. cum perianthio oblongi, 10—11 mm longi, 5,5—6 mm in diam., rostro conico, truncato, robusto, extus sclerosomatibus densissime, sat longe lineolati. Perianthium fructiferum 4 mm altum, cupuliforme. Calyx dimidium perianthium altitudine superans, sepalis extus nervoso-costatis, late rotundatis, demum plus minus fissis. Petala superne nervoso-striata, late rotundata, apiculo late triangulari, plerumque sat obscuro. Pericarpium crassiusculum, fibris sat robustis. Semen i. v. flavum, i. s. ovale, 5×4 mm, utrinque rotundatum. Rhaphe a basi ad apicem pertensa, linearis. Albumen sat profunde ruminatum. Embryo basilaris.

Salomo-Inseln: Santa Isabel, Sigana. Gemein in Regenwäldern auf niederen Hügeln nahe der Küste (12. Januar 1933 — L. J. Brass n. 3462).

Die Art ist *H. Sensisi* Becc. sichtlich nahe verwandt. Leider liegt dieser nur sehr dürftiges Material zugrunde. Hiernach lassen sich folgende Unterschiede feststellen. Die Früchte von *H. Sensisi*, obwohl unreif, sind wesentlich länger und auch relativ mehr in die Länge gestreckt. Bei den Früchten von *H. minor*, obwohl sie kleiner sind, ist das Perianth deutlich höher, vor allem der Kelch, das Perianth erreicht ein Drittel der gesamten Frucht, bei *H. Sensisi* nur ein Viertel.

An den vorhandenen Fiederenden von *H. Sensisi*, die relativ breit sind, sind zahlreiche Längsnerven letzter Ordnung vorhanden, welche beiderseits deutlich vorspringen und von denen je zwei benachbarte häufig durch kleine, deutliche Quernerven unterseits verbunden sind. *H. minor* besitzt keine erkennbaren feinen Längsnerven und überhaupt keine Quernerven, auch sind an allen vorhandenen Wedelstücken die Fiedern auffallend schmal und mit längeren Spitzen versehen. Auf der Unterseite der Mittelrippe sind ziemlich zahlreiche schmale Schuppen vorhanden, die an der Basis angeheftet sind; an einem die Unterseite zeigenden oberen Fiederstück von *H. Sensisi* sind solche Schuppen nicht zu finden. Bei umfangreicherem Material von *H. Sensisi* würden sich vielleicht noch mehr Unterschiede feststellen lassen.

Erwähnt muß auch noch werden, daß Guppy: The Solomo Islands p. 303 für *H. Sensisi* angibt „Growing up to 50 feet high on the banks of streams“. Auf dem Etikett, das dem Herbarmaterial

beigefügt ist, heißt es „50—60 ft. on banks of streams more frequent in Shortland I^d. 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 rhacheos 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,