Ueber einige Palmen aus der Gruppe der Arecineae

von Dr. Rud. H. C. C. Scheffer.

(Schluss.)

II. *Pinanga* Bl. — *Seaforthia* sect. *Orthostichanthe* Mrt. — *Ptychosperma* sect. *Orthostichanthe* Miq. — *Areca* sect. *Anaclasmus* Grff.) Spatha unica completa, spadix simpliciter ramosus, raro simplex. Flores monoici in eodem spadice, sessiles; ♀ distichi in tota ramorum superficie, ♂ binis stipati. ♂ calyx gamophyllus 3-dentatus; petala 3 valvata; stamina ∞, filamentis brevibus, antheris linearibus, basi sagittatis, erectis; pistilli rudimentum 0. ♀ calyx triphyllus et corolla 3-petala, aestivatione convoluto-imbricata; staminum rudimenta 0; ovarium 1-loculare, 1-ovulatum; stigma unicum; ovulum erectum, anatropum. Bacca monosperma, mesocarpio fibroso, endocarpio tenui, crustaceo, cum testa connato. Albumen ruminatum corneum. Embryo basilaris excentricus.

Palmae Asiae australis, monocaules caespitosae aut stoloniferae; caudex plerumque mediocris aut humilis, annulatus, laevis, inermis. Frondes inermes, terminales, petiolorum parte basilari cylindrica, longe vaginante; pinnis pectinatis, patentibus, lanceolatis, plicatis, superioribus saepe confluentibus et apice truncatis, pluridentatis. Spatha caduca membranacea; spadices infra frondes enati. Fructus plerumque exigui, ellipsoidei, aurantiaci v. atro-sanguinei.

Schlüssel der bekannten Arten.

I. Monocaules
- frondes 7-pedales — 1. *P. javana* Bl.
- „ 3—4 „ — 2. *P. Dicksoni* Bl. 3. *P. cochinchinensis* Bl.

II. Stoloniferae, spadicis rami pauci (1—5)
- fructus haud curvati pollic. longi — 4. *P. malaiana* Scheff.
- duplo breviores — 5. *P. patala* Bl.
- „ curvati — 6. *P. paradoxa* Scheff.
- „ haud satis notae — 7. *P.? salicifolia* Bl. 8. *P.? tenella* Bl.

III. Caespitosae, spadicis rami crebri
- spadicis rhachis elongata — 9. *P. celebica* Scheff.
- „ „ brevis
- frondes angustisectae — 10. *P. coronata* Bl.
- „ lati- „ — 11. *P. Kuhlii* Bl.

1. *P. javana* Bl. Caudex simplex erectus; frondes latisectae, segmentis ∞; spadicis rami 9—10 alterni, distichi; fl. ♀ stami-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03639-0205-6

num rudimenta; ♂ sepala petalis aequilonga v. longiora; fructus olivaeformes; obtuse umbonati, fere 12‴ lng. — *Seaforthia silvestris* Mrt. — *Ptychosperma* Miq. — Nom. sund.: *Handjawar*.

2. *P. Dicksoni* Bl. Caudex simplex, mediocris (15—18′), gracilis; frondes sub-4-pedales; segmenta lineari-lanceolata, truncato-praemorsa, ∞-nervia, summa confluentia; spadix refractus, ramis 4—8 alternis, distichis; flores ♀ stamina abortiva 6, apice penicillata; ♂ sepala petalis paullo breviora, subulata; drupae ovoideae (12‴ lng.) acutiusculae. — *Areca* Rxb. — *Seaforthia* Mrt. — *Ptychosperma* Miq. — Scheint nach Griffith's Darstellung (tab. 221) die vorige Art oder eine Varietät derselben zu sein.

3. *P. cochinchinensis* Bl. Caudex simplex (?), mediocris (10′ lng., 18‴ crss.); frondium segmenta distantia, ter plicata, apice modo acuta, modo praemorsa; flores ♂: sepala inaequalia, subulata, petalis breviora; stamina 24; fructus oblongi, acutiusculi (12″ fere lng.). — *Areca silvestris* Lour. — *Seaforthia* Mrt. — *Ptychosperma* Miq. — Wohl mit der vorigen nach Scheffer's Ansicht eine Varietät der *P. javana* Bl.

4. *P. malaiana* Scheff. Caudex humilis, stolonifer (?), frondium segmenta alterna, linearia, acuminata, suprema 2-nervia, inferiora 1-nervia; spadix 3—5-ramosus; fructus ovoidei, acuti (fere 12‴ lng.). — *Areca* Grff. — *Seaforthia* Mrt. — *Ptychosperma* Miq. — Nom. mal.: *Kurdu*.

5. *P. patula* Bl. Caudex humilis stolonifer; frondium segmenta utrinque 3—8, lanceolata, falcata acuminata 4-, raro 3-nervia, extremum truncatum, dentatum 5—11-nervium; spadix simplex v. 2—5-fidus; fructus ovati, acuti. — *Ptychosperma* Miq., *Seaforthia* Mrt. — *Pinanga bifida* Bl., *Ptychosperma* Miq., *Seaforthia* Mrt. — *Areca disticha* Rxb., *Seaforthia* Mrt., *Ptychosperma* Miq. — *Ptychosperma simplicifrons* Miq.

β. gracilis Scheff. frondium segmenta crebra, lineari-lanceolata, subfalcata, longiora, plerumque 2-nervia; fructus subovoidei-ellipsoidei. — *Areca gracilis* Rxb., *Seaforthia* Mrt., *Ptychosperma* Miq.

γ. Junghuhnii Scheff. frondium segmenta creberrima (12—13) lineari-lanceolata, subfalcata. — *Pinanga Junghuhnii* Miq., *Ptychosperma* Miq.

δ. celebica Scheff. frondium segmenta pauca v. crebra, lineari-lanceolata, subfalcata. — *Pinanga furfuracea*, *P. inaequalis* et *P. minor* Bl.

6. *P. paradoxa* Scheff. Caudex humilis, stolonifer (?); frondium segmenta brevia, subrhomboidea, oblique (subfalcato-) acu-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03639-0206-2

minata, 3—4—∞-nervia, terminale truncatum dentatum; spadix simplex; fructus curvati (6‴ lng). — *Areca paradoxa* Griff. — Vielleicht dieselbe wie die vorige?

7. *P. (?) salicifolia* Bl. Caudex stolonifer (?), tenuis, humilis; frondium segmenta creberrima, 1-nervia, lineari-lanceolata, par infimum duplo latius, 2-nervium, terminale truncatum, dentatum 3—4-nervium. — *Ptychosperma* Miq. — *Seaforthia* Mrt.

8. *P. (?) tenella* Scheff. Caudex tenuis, stolonifer (?); frondium segmenta utrinque 11, angusto-lineari-lanceolata, 1-nervia, par supremum 2-nervium; spadicis pedunculus brevis, nudus. — *Ptychosperma* Wndl.

9. *P. celebica* Scheff. (spec. nov.). Caudex caespitosus (?); frondes latisectae; spadicis rhachis elongata, rami ∞; drupae obovoideae. — Nom. celeb.: *Wua ne waleh.*

10. *P. coronata* Bl. Caudex caespitosus; frondes angustisectae; spadicis rami crebri, rhachis brevis; fructus obovoideo-ellipsoidei. — *Ptychosperma* Miq. (excl. synon. Hsskl.); *Seaforthia* Mart. — *S. montana* Mrt. et *S. Reinwardtiana* Mrt.

β. Teysmanni Scheff.; spadicis rami creberrimi; spatha plerumque apice rotundata, eroso-fimbriata; flores ♂ paullo breviores. — *Sumatra*, *Lampongs*, Teysm.

11. *P. Kuhlii* Bl. Caudex caespitosus; frondes latisectae; spadicis rami crebri, rhachis brevis; fructus obovoideo-ellipsoidei. — *Seaforthia* Mrt., *Ptychosperma* Miq.; — *Pinanga costata* Bl.?, *Seaforthia* Mrt., *Ptychosperma* Miq.; — *Pinanga noxa* Bl.?, *Seaforthia* Mrt., *Ptychosperma* Miq. — Nom. sundens.: *Bingbing.*

β. sumatrana Scheff.; internodia vulgo paullo longiora; spadicis rami creberrimi, longiores; spatha rotundata, eroso-fimbriata; — an *Ptych. noxa* Miq. Flor. sppl. 590?

γ. alba Scheff., internodia longiora; spadicis rami pauci, longiores; spatha apice plerumque rotundata eroso-fimbriata. — *Ptychosperma alba* T. B.

III. *Ptychosperma* Labill. (*Seaforthiae* sect. *Spiranthe* Mrt. — *Arecae* sp. Grff. — *Ptychosperma* sect. *Spiranthe* Miq.) Spathae 2 completae; spadix duplicato-ramosus. Flores monoici in eodem spadice, sessiles, singuli bracteati; ♀ in spadicis ramorum basi spiratim dispositi, singuli ♂ binis stipati, ♂ bini in superiore ramorum parte spirales. ♂: calyx 3-sepalus, sepalis imbricatis; petala 3 valvata. Stamina ∞ (aut 6—11?) filamentis exsertis (aut brevibus?); antherae versatiles (aut raro erectae?), aestivatione inversae (an semper?). Pistilli rudimen-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03639-0207-7

tum aut 0. ♀: calyx 3-sepalus et corolla 3-petala, aestivatione convoluto-imbricata; staminum rudimenta plerumque adsunt; ovarium 1-loculare, 1-ovulatum; stigmata 3-distincta; ovulum pendulum, orthotropum. Bacca 1-sperma, mesocarpio fibroso, endocarpio tenui, crustaceo, cum testa connato. Albumen ruminatum, corneum. Embryo basilaris excentricus.

Palmae insularum Mascarenarum, Asiae australis et Australasiae, monocaules, habitu elegantissimo, caudice elato. Frondes inermes, terminales, petiolorum parte basilari cylindrica, longe vaginanti, pinnis pectinatis patentibus, plicatis, apice plerumque (an semper?) oblique truncatis, eroso-dentatis. Spathae caducae, exterior longitudinaliter bicristata. Spadices infra frondes enati. Fructus magnitudine varii, nunc magni, nunc exigui. — Genus adhuc valde artificiale, post pleniorem specierum cognitionem revidendum.

1. *P. calapparia* Miq. Caudex simplex elatus; frondium segmenta ∞, lineari-lanceolata, apice oblique eroso-dentata, superioribus et inferioribus magnitudine decrescentibus, 1-nervia; spathae 2; spadix paniculato-ramosus; floris ♂ sepala imbricata; stamina 24—30; filamenta exserta, in alabastro reduplicata; antherae versatiles; pistilli rudimentum 0; ♀: rudimenta staminum 3; ovarium 1-loculare; stigmata 3; ovulum 1, ex apice ovarii pendulum orthotropum; fructus magni ovoidei. — *Seaforthia* Mrt. — *Areca catechu* var. *calapparia* Bl. — *Ptychosperma coronata* Teysm. Binnd. Cat. hort. bog. nec Miq. — *Pinanga coronata* Hsskl. Cat. nec Bl. — *Areca cocoides* Griff. — Nom. mal.: *Sinágar.*

2. *P. alba* Scheff. (nec Teysm. Binnd. Cat.). Caudex simplex, subelatus; frondium segmenta ∞, lineari-lanceolata, apice integerrima v. bifida, superioribus et inferioribus magnitudine decrescentibus, 1-nervia; spathae 2; spadix duplicato-ramosus; floris ♂ sepala imbricata; stamina 6; filamenta exserta, in alabastro reduplicata; antherae versatiles; pistilli rudimentum subulatum; ♀ staminum rudimenta; ovarium 1-loculare; stigmata 3; ovulum 1, ex apice ovarii pendulum; fructus . . . . *Areca alba* Mart.

IV. *Oncosperma* Bl. (*Arecae* sp. Mrt. Miq., *Arecae* sect. *Euoplus* Griff.) Spathae 2 completae; spadix duplicato-ramosus. Flores monoici in eodem spadice, sessiles, singuli bracteati; ♀ in spadicis tota fere superficie, ♂ binis suffulti. ♂: calyx 3-sepalus, sepalis imbricatis; petala 3 valvata; stamina 6—9, filamentis brevibus; antherae erectae, basi sagittatae; pistilli rudimentum 3-fidum. ♀: calyx 3-sepalus, corolla 3-petala,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03639-0208-3

aestivatione convoluto-imbricata; ovarium 1-loculare, 1-ovulatum; stigmata 3 distincta; ovulum in apice ovarii lateraliter affixum, pendulum. Bacca 1-sperma, stigmatis cicatrice excentrica, pericarpio grumoso, fibris raris; albumen ruminatum, corneum.

Palmae peniusculae Malayanae, insulae Zeylaniae et Archipelagi indici partis occidentalis, caespitosae, plerumque elatae, caudice nonnunquam in ramos paucos diviso, semper armato. Frondes armati terminales, petioli parte basilari cylindrica, longe vaginante, pinnis pectinatis, patentibus, plicatis, apice integerrimis, 1-nerviis, 2 infimis nonnunquam multo longioribus, filorum instar dependentibus. Spathae caducae, exterior nonnunquam citius aperta indeque brevior, longitudinaliter bicristata. Spadices infra frondes enati. Fructus globuli sclopetarii circiter magnitudine et forma.

1. *O. filamentosa* Bl. Caudex caespitosus, elatus, armatus; spinae subulatae; frondinm segmenta creberrima, 1-nervia, acutissima, dependentia; ♀: staminum rudimenta 6; ♂: stamina 6; rudimentum pistilli 3-fidum; fructus globosi, globuli sclopetarii minoris magnitudine. — *Areca (Euoplus) sigillaria* Jck. Grff. — *A. Nibung* Mrt. Miq.

2. *O. horrida* Scheff. Caudex caespitosus, elatus, armatus; spinae densissimae valde complanatae; frondium segmenta creberrima, 1-nervia, acutissima, horizontalia; flores congesti; ♀: staminum rudimenta 0 (?); ♂: stamina 6; pistilli rudimentum 3-fidum; fructus globosi, globuli sclopetarii majoris magnitudine. — *Areca horrida* Grff.

3. *O. fasciculata* Thw. Caudex caespitosus, elatus, armatus; frondium segmenta secus rhachin subfasciculata, utraque 4—7 congesta, acuminata; spadix (duplicato-?) ramosus; stamina 9; pistilli rudimentum 3-fidum; fructus globosi (6‴ diam.).

V. *Euterpe* Grtn.

Spathae 2 completae; spadix simpliciter ramosus. Flores monoici in eodem spadice, sessiles, singuli bracteati, ♀ in tota fere spadicis ramorum superficie spiratim dispositi, singuli ♂ binis suffulti. ♂: calyx 3-sepalus, sepalis imbricatis; petala 3, valvata, colorata; stamina 6; filamenta subexserta; antherae versatiles; pistilli rudimentum parvum; ♀: calyx 3-sepalus et corolla 3-petala aestivatione convoluto-imbricata; staminum rudimenta 0; ovarium 1-loculare, 1-ovulatum; stigmata 3 distincta; ovulum in ovarii apice lateraliter affixum, pendulum. Bacca 1-sperma, stigmatis cicatrice excentrico, mesocarpio gru-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03639-0209-1

moso, endocarpio fibroso. Albumen ruminatum, corneum. Embryo lateralis vel basin spectans.

Palmae Americanae caespitosae (an semper?), caudice inermi, plerumque elato; frondes inermes terminales, petiolorum parte basilari cylindrica longe vaginante, pinnis pectinatis, patentibus, plicatis, apice integerrimis, 1-nerviis; spathae caducae, exterior nonnunquam citius aperta indeque brevior, longitudinaliter bicristata. Spadices infra frondes enati. Fructus globuli sclopetarii circiter magnitudine et forma.

Buitenzorg, August 1871.

Literatur.

Nachträge zu den im ersten und zweiten Bande dieser Abhandlungen veröffentlichten kritischen Zusammenstellungen der bis jetzt beschriebenen Butomaceen, Alismaceen und Juncagineen von Prof. Dr. Fr. Buchenau. Bremen 1871. 24 S. 8°.

Der Titel dieses Separatabdruckes ist trotz seiner Länge noch etwas zu kurz geworden, da vergessen wurde anzugeben, dass „diese Abhandlungen" die des naturwissenschaftlichen Vereines zu Bremen sind. Prof. Buchenau hat, wie allgemein bekannt, die früheren Zusammenstellungen, was die Juncagineen betrifft, berichtigt und erweitert, und so eigentlich von dem „Index criticus Butomacearum, Alismacearum, Juncaginacearumque hucusque descriptarum. Bremen 1868. IV. u. 61 S. 8°" eine verbesserte Angabe geliefert.

Als Ergänzungen zu dieser Separatausgabe sind die vorliegenden Nachträge anzusehen, welche wieder von dem Bienenfleisse des Verf. zeugen. Diese Nachträge sind wieder reich an nomenclatorischen und morphologisch-systematischen Bemerkungen und indem wir auf das Erscheinen derselben hinweisen, glauben wir die Zustimmung aller Besitzer des „Index" gewonnen zu haben.

Noch sei bemerkt, dass p. 499 ff. der Nachträge eine alphabetische Uebersicht der bisher bekannten Arten dieser interessanten Familien zu finden ist. Das einzige was wir hier bedauern, ist, dass der Verf. sich nicht entschliessen konnte, die von Ascherson besonders pointierte Klammermethode anzuwenden, welche bei dieser provisorischen Uebersicht um so werthvoller gewesen wäre, als man so zugleich mit einem Blicke dass wissenschaftliche Alter jeder einzelnen Art hätte übersehen können. —n—g.

Redacteur: Dr. Singer. Druck der F. Neubauer'schen Buchdruckerei (Chr. Krug's Wittwe) in Regensburg.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03639-0210-2

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1872

Band/Volume: 55

Autor(en)/Author(s): Scheffer H.

Artikel/Article: Ueber einige Palmen ans der Gruppe der Arecineae 203-208