

*brevia*. Antherae suborbiculatae. Pistillodium corpusculum minutum, 3-gibbosum. Flores ♀: Sepala late rotundata. Petala inferne connata, lobis 3-angularibus, valvatis. Cupula staminodialis margine sat obscure dentata, dentibus non anguste productis.

Colombia: Depart. Antioquia, Rio Verde, Wald, etwa 1500 bis 1700 m. Mehrere Stämme, etwa 2—3 m hoch, stark fingerdick (blühend 28. Juli 1880 — W. KALBREYER n. 1864). Typus. — Depart. Antioquia, Concordia. Im Waldesschatten, 1950—2100 m. Mehrere Stämme, 2—2,5 m hoch, fingerdick (blühend 29. März 1880 — W. KALBREYER n. 1513). — Depart. Valle, Urwald Alto Mercedes, 2000 m, 2—3 m hohe Palme mit schwarzen Beerenfrüchten (E. DRYANDER n. 1288).

Das Exemplar von Frau DRYANDER stimmt sehr gut mit den Pflanzen von KALBREYER überein. Die Rhachis des größten Wedels mißt 47 cm. Das Stämmchen hat knapp 1 cm Durchmesser, die Internodien sind etwa 6 cm lang, der vollständige Pedunkulus eines Blütenkolbens 50 cm.

16. *Aiphanes Ulei* (Dammer) Burret nov. comb. — *Martinezia Ulei* Dammer in Verh. Bot. Verein Prov. Brandenburg XLVIII. 1906 (1907) 127.

Peru: Depart. Loreto, Cerro de Escalero, 1200—1300 m, Zwergpalme 2—4 m (E. ULE n. 6880).

17. *Aiphanes deltoidea* Burret nov. spec. — Palma caespitosa, caudicibus pluribus, majoribus et minoribus contemporaneis, ex eodem rhizomate orientibus. Caudices 1,5—2 m longi, aculeati, frondes 10—12 gerentes. Petiolus 35 cm longus visus, validus, dense fusco-leprosus, aculeis validis, 3 cm paulo superantibus, nigris, sed margine ad maximam partem fusco-fibrosis, setis nullis. Frons 1,40 m circ. longa, ambitu oblonga, segmentis utrinsecus circ. 12, valde irregulariter dispositis, 2—3 aggregatis, spatiis longissimis interjectis. Rhachis inermis, aculeis, setis et pilis omnino carens, subtus dense fusco-leprosa. Segmenta inter majora, tenuia, i. s. utrinque subconcoloria, dimidia inferiori rhacheos inserta subtus in costa media supra basin fere regulariter aculeo unico nigro, circ. 4—5,5 cm longo armata, omnia supra inermia et glabra, subtus praeter aculeum descriptum inermia et subglabra, late, elongato-deltaideo-cuneata, apicalia rhacheos 2—2,5 cm tantum amplectentia, in margine interiore 26 cm longa, 8—11 cm in maximum diam., apice oblique lobulato-praemorsa, cetera in margine superiore tantum anguste caudato-producta, majora visa in costa media circ. 28 cm, in acumine lateraliter producto ad 6 cm etiam longa, segmenta inferiora breviora, sed saepe pro rata latiora. Spadices interfronales,

visus 1 m circ. longus, ramis divaricatis. Pars ramosa 47 cm longa. Spatha inferior linearis, ad 1,2 cm lata, circ. 27 cm longa vel longior, inermis, superne fusco-furfuracea, superior in parte libera 70 cm circ. longa, extus fusco-furfuracea, anguste linearis, tenuis, apice haud acuminata. Pedunculus fusco-furfuraceus, setis et setulis crebris, nigris praedita, et rhachis ut rami setulis parvis, nigris vel potius atrofuscis sat dense obsita. Rami numerosi, floriferi, majores inferiores circ. 35 cm, apicales 12 cm longi, omnes superne tenues, serpentine, infimi usque ad dimidiam fere glomerulos 3-flosos gerentes, flore ♀ et masculis binis superpositis, dein ♂ 2 juxtapositos, ad apicem tantum raro masculos solitarios. Glomeruli florem ♀ gerentes in ramis sequentibus spatium descendentem occupantes, in ramis supra dimidiam rhachin insertis jam nulli, floribus omnibus ♂. Flores ♂ latiores quam alti, apice rotundati. Sepala tenuia, oblonga. Petala late ovata, longitudinaliter costata. Filamenta brevia. Antherae transverse ovals. Flores ♀: Sepala latissime rotundata. Petala basi connata, lobis triangularibus, valvatis. Cupula staminodialis obscure dentata. Gynaecium inerme.

Ostperu: Mündung des Santiago, 160 m. Flutfreier Hochwald. Aus der Wurzel 2 große Stämmchen und mehrere kleinere. Stämmchen von 1,50—2 m Länge, ganz gleichmäßig stark bestachelt, mit 10—12 Blättern. Blütenstände zwischen den Blättern. Männliche Blüten orange, weibliche mehr grünlich, so daß die Blütenstände an der Spitze mehr orange gefärbt sind, nach dem Grunde grünlicher werden. Blüten geruchlos. Früchte gegessen, klein, aber süß. Eingeborenennamen „shicashica“ (blühend 8. Dezember 1924 — G. TESSMANN n. 4709).

18. *Aiphanes parvifolia* Burret nov. spec. — Caudex circ. 1,5 m altus, digiti crassitie, aculeatus. Petiolus 10 cm longus, fusco-leprosus, aculeis nigris, usque 2,5 cm longis armatus, setis nullis. Lamina parva, 40—44 cm longa, ambitu oblonga vel oblongo-elliptica. Rhachis subtus fusco-leprosa, inferne aculeis paucis, nigris armata, setis fere nullis. Segmenta utrinsecus 9—11, ad 2 aggregata, spatiis modicis interjectis, vel subregulariter disposita, parva, apicalia quam sequentia latiora, in margine interiore circ. 10 cm longa, valde oblique lobulato-praemorsa, circ. 4 cm in maximum diam., cetera in margine superiore longe caudato-producta, in inferiore plerumque breviter, obscure protracta vel non, ceterum paucilobulato-praemorsa, dimidia majora circ. 8—10 cm in costa media et in caudicula etiam ad 4 cm longa, circ. 3,5 cm lata, omnia tenuia, sat late cuneata. Spadicis pars ramosa 30 cm longa et minor, pedunculus visus circ. ejusdem longitudinis. Spathae inferne nigro-setosae, superior in parte aperta