

valvata, triangularia. Cupula staminodialis margine fere truncata, obscurissime crenato-dentata. Gynaeceum setis carens.

Peru: Depart. Loreto, Berge nördlich von Moyobamba. Wald mit spärlichen Sträuchern, 1300—1400 m. Stamm bis halbmeterhoch. Dieser sowie die Blattspindel und der untere Teil der Infloreszenz bestachelt (blühend 28. August 1904 — A. WEBERBAUER n. 4665).

Die Art ist *A. Weberbaueri* nahe verwandt, sie ist anscheinend viel zierlicher. Die Wedel, von denen mehrere vorhanden sind, sind wesentlich kleiner, die viel kleineren, zierlichen Fiedern sind im Gegensatz zu *A. Weberbaueri* längs gefaltet und weit kräftiger, sie tragen nur unterseits ganz kurze, schwarze Borsten. Die Äste haben nur verstreute, winzig kleine schwarze Borsten, während sie bei *A. Weberbaueri* von sehr dichten, braunen, kleinen Borsten bedeckt sind. Bei der letztgenannten Art sind die Endfiedern bedeutend breiter als die folgenden, bei *A. gracilis* sind sie etwa gleichbreit oder schmaler, auch ist die Bekleidung der Wedelrhachis bei beiden Arten verschieden.

15. *Aiphanes simplex* Burret nov. spec. — Palma caespitosa, caudicibus pluribus, circ. 2—3 m altis, pollicaribus, aculeatis. Frondes graciles, parvae. Petiolus ad 22 cm longus, aculeis nigris, minoribus et majoribus, usque 4 cm circ. longis et setis nigris et albidis obtectus. Rhachis plus minus 40 cm longa, setis albidis, flavidis vel nigricantibus praecipue inferne praedita. Lamina utrinsecus segmentis 9—12 valde irregulariter dispositis, per greges ad 2 et 3, spatiis longis interjectis. Segmenta apicalia quam sequentia plerumque conspicue latiora, oblique lobulato-praemorso-denticulata, cetera in margine superiore longe, anguste caudato-producta, in inferiore haud vel obscure, latiuscule, omnia late vel latiuscule cuneata, utrinque viridia, subconcoloria, rigidiuscula, parva, majora in costa media circ. 12 cm, in lobo producto ad 4 cm etiam longa, 4—5 cm lata, supra inermia et glabra, subtus setulis atris, crebris praedita. Spadix simplex, gracilis, tenuis, circ. 50 cm et ultra longus. Spathae angustae, inermes vel setulis perpauca, subglabrae, obscure fusco-furfuraceae, longitudinaliter costatae, superioris pars libera circ. 30 cm longa, apice acuminata. Spica maxima visa 27 cm longa, et minores. Axis setulis parvis, nigris vel fuscis densiuscule praedita, infra florum glomerulos nonnihil membranaceo-producta. Glomeruli inferne floribus 3, femineo et ♂ 2 superpositis, dein masculis 2 et ad apicem ♂ solitarii. Flores ♂ haud vel vix longiores quam lati, apice obtusi vel obtusiusculi. Sepala tenuia, ovata vel ovato-oblonga. Petala ovata, apice obtusa vel subacuta. Filamenta

*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-deltoideo-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,