

circ. 27 cm longa, angusta, tenuis. Rami haud numerosi, breves, inferiores valde dissiti, longissimi vix 9 cm longi, superiores perbreves, omnes dense, breviter fusco-setosi. In ramis infimis glomeruli florem ♀ et ♂ 2 superpositos gerentes plus quam dimidiam partem occupantes, in seriebus 2 oppositis dense vel sat dense sese sequentes, dein flores ♂ bini dense dispositi, ad apicem tantum ♂ solitarii. Axis infra glomerulos evidenter membranaceo-producta, superne infra flores ♂ in lobum lanceolatum, tenuem exiens. Flores ♂ non altiores quam lati. Sepala oblonga vel oblongo-lanceolata, tenuia. Petala ovata, longitudinaliter nervoso-striata. Filamenta brevina. Antherae suborbiculares. Pistillodium tuberculiforme. Flores ♀: Sepala late rotundata. Petala inferne connata, superne valvata. Cupula staminodialis obscure dentata. Gynaeceum inerme.

Colombia: Depart. Antioquia, Alto Caldera, 2000 m, Wald. Stamm dünn, fingerdick, 1,50 m hoch (blühend 14. Januar 1932 — W. KALBREYER n. 1312).

19. *Aiphanes Lindeniana* H. Wendl. in Kerch. Palm. (1878) 231; — *Martinezia Lindeniana* H. Wendl. in Linnaea XXVIII (1856) 349.

Colombia: Florida, etwa 2000 m. Eingeborenennamen „alvarico“ (FUNCK et SCHLIM n. 1655).

20. *Aiphanes erinacea* (Karst.) H. Wendl. in Kerch. Palm. (1878) 230; — *Marara erinacea* Karst. in Linnaea XXVIII (1856) 391, Fl. Colomb. II (1858/69) 143, tab. 175.

Colombia: Gebirgsknoten von Pasto, Cordillere von Barbacoas, etwa 1000 m, bei Pipulquer. Feuchter Wald (KARSTEN, non vidi).

21. *Aiphanes leiostachys* Burret nov. spec. — Palma caespitosa, caudicibus pluribus, circ. 4—5 m longis. Frondes inter majores vel magnas. Petiolus aculeis longis, robustis horride armatus et setis nigris, parvis, crebris praeditus. Rhachis inferne horride nigro-aculeata, ceterum setis nigris, crebris. Segmenta (mihi ex frondis fragmentis nota) ex collectore in quoque latere 19—20, ex rhacheos fragmentis pro parte sat regulariter disposita, pro parte irregularia, sed, ut videtur, spatiis modicis interjectis, sat rigida, in nervis longitudinaliter plicata, longe, angustius cuneata, supra inermia, glabra, subtus in costa media supra basin aculeis 1—2 validis, nigris armata, ceterum setulis parvis, nigris, sat crebris obsita, apicalia quam sequentia modice majora, rhacheos 5—6 cm occupantia, in angulo interiore 31,5 cm longa, ad apicem 6,5—8,5 cm fere in maximum diam., paulo oblique lobulato-praemorsa, reliqua in margine superiore anguste caudato-producta, in altero rare et obscure, interdum in dimidio apice breviora quam in lateribus, majora visa

37 cm circ. longa et 6 cm lata. Spadix validus, pars ramosa 45 cm circ. longa. Pedunculus visus 96 cm longus, robustus, aculeis usque 5 cm longis, sed omnibus tenuibus, atrofuscis vel fere nigris et setis majoribus dense obsitus, setis parvis nullis, fusco-furfuraceus. Rami sat numerosi, apicibus flores ♂ tantum gerentibus destructis inferiores maximi visi 33 cm longi, totam longitudinem secus flores ♀ jam fecundatos gerentes validi, omnino inermes, fusco-furfuracei. Flores ♀ in foveis profundis. Sepala late rotundata. Petala basi connata, lobis triangularibus, valvatis. Cupula staminodialis obscure dentata.

Colombia: Depart. Antioquia, Buénavista, Wald, etwa 850 m. Mit mehreren, ca. 4—5 m hohen, stieldicken Stämmen (18. Februar 1880 — W. KALBREYER n. 1429).

22. *Aiphanes leiospatha* Burret nov spec. — Spatha superior tenuiter lignosa, extus dense cinereo-furfuraceo-tomentosa, sine aculeis et setis, apice longe acuminata, anceps, in parte aperta 65 cm circ. longa, partis inferioris tubularis fragmentum 53 cm longum visum. Spadicis pedunculus visus 53 cm longus, ut spatha sed tenuius potius pallidissime fusco-vestitus, aculeis brunneis magnitudinis mediocris, minus numerosis et setis paucis praeditus. Pars ramosa 57 cm longa, ramis floriferis circ. 20, insertione nonnihil dissitis, inferioribus longissimis ad 43 cm circ. longis, superioribus nonnihil brevioribus. Rami setis brevibus, atrofuscis dense obtecti. Glomeruli florem ♀ et ♂ 2 raro 1 superpositos gerentes in ramis inferioribus magnam partem, circ. dimidiam occupantes, numerosi, in spira laxiuscula dispositi, rami superne tenues floribus ♂ binis vel ad apicem solitariis. Flores ♂ parvi, breves. Sepala tenuia, oblonga vel oblongo-lanceolata. Petala ovata vel late ovata. Antherae parvae, ovales. Pistillodium tuberculiforme. Flores ♀ profunde immersi, axi infra nonnihil producta. Sepala late ovata, plerumque, ut videtur, acutiuscule producta. Petala basi connata, superne valvata, triangularia. Cupula staminodialis breviter dentata. Gynaeceum setis omnino carens.

Colombia. Der Kolben ist leider mit einem nicht zugehörigen Wedel von einer Palme der Gruppe der *Geonomeae*, wahrscheinlich einer *Calyptrogyne*, auf einem Bogen vereinigt. Dieser trägt die Bezeichnung: Depart. Antioquia, Alto S. José (30. April 1880 — W. KALBREYER n. 1607). Es ist jedoch sehr zweifelhaft, ob beide Teile von dem gleichen Standort stammen, insbesondere ob der Kolben von da herrührt. In der zugehörigen Sammlernotiz ist nämlich zweifellos von dem vorliegenden Wedel die Rede. Jedenfalls ist der Kolben aber von Colombia.