

Der Kolben ist von den bisher beschriebenen durch Bekleidung, Bestachelung und andere Merkmale gut geschieden. Nicht genauer bekannt ist der Kolben von *A. linearis*, jedoch tragen deren Früchte Borsten, während die Fruchtknoten der vorliegenden Art keinerlei Borsten aufweisen.

23. **Aiphanes Kalbreyeri** Burret nov. spec. — Palma caespitosa, caudicibus pluribus. Caudex circ. 3—6 m altus, aculeis circ. 5—20 cm longis dense armatus. Frondes majores vel magnae, utrinsecus segmentis 39—42. Petioli fragmentum aculeatum, fusco-furfuraceum, setulis parvis paucis. Frondis rhachis fusco-furfuracea, inferne breviter, sat disperse aculeata. Segmenta longissima, praeter apicalia perangusta, fore linearia, paululo, vix conspicue, sensim sensim cuneata, sat regulariter disposita, (ex rhacheos fragmentis visis) numerosa regulariter sese sequentia, sed hinc inde spatiis, ut videtur, modicis interjectis, greges nonnihil approximati tamen haud conspicui. Segmenta tenuia, longitudinaliter in nervis plicata, supra atroviridia, inermia, glabra, subtus pallidiora, pilis longis, rigidis, sed tenuibus, pallidis, sat densis hirsuta, apicalia quam sequentia majora, in margine interiore ad 35 cm longa, 5—9 cm lata, nervis primariis 3—4 percursa, paulo oblique lobulato praemorsa, reliqua nervo primario unico, apicali sequens circ. 38 cm et ultra longum, 2 cm circ. latum, praeter apicalia omnia fere in margine superiore, plerumque modice et latiuscule producta, maximum visum (praeter apicalia latiora) 67 cm longum, 3,5 cm in tertio superiore latum, unde apicem versus iterum leviter angustatum, basilaria quam sequentia angustiora et breviora. Spadicis fragmenta visa. Pedunculi fragmentum 80 cm longum visum horride, densissime aculeatum, aculei atrobrunnei, usque 3 cm longi, omnes inter tenuiores, et setae atrobrunneae numerosae. Partis ramosae infima visa ramis 6, sed partibus superioribus flores ♂ tantum gerentibus destructis et fragmentum apicale. Rami infimi descripti flores ♀ fecundatos tantum totam longitudinem secus gerentes maximi 21 cm longi, setis nigris longioribus, saepe flexuosis, et brevibus atrobrunneis, densis obtectis. Flores in spira sat densa dispositi, in axin membranaceo productam profunde immersi, 6 mm longi, extus in calyce et praecipue in petalis saepe leviter setacei. Sepala latissime ovata, acutiuscula. Petala inferne connata, lobis valvatis, acuminatis. Cupula staminodialis latiuscule dentata. Gynaeceum setulis brunneis vel pallidis, haud densis praeditum. Spadicis fragmentum apicale 28 cm longum, ramis setulis brevibus, brunneis, sat densis obtectis, infimis tantum glomerulos perpauca, florem ♀ et binos ♂ superpositos gerentibus, iis superne et ceteris omnino floribus ♂ binis, raro, praecipue ad

apicem ♂ solitariis. Flores ♂ sat humiles, acutiusculi, vix vel paululo altiores quam lati. Sepala tenuia, oblonga vel oblongo-lanceolata. Petala late vel latissime ovata, acutiuscula, extus tenuiter longitudinem secus nervoso-striata. Filamenta brevia. Antherae ovaes. Pistillodium tuberculiforme.

Colombia: Depart. Antioquia, Amalfi: La Vivora, Wald. Bachränder, etwa 1650—1750 m. Mehrere Stämme, dicht mit 5—20 cm langen Stacheln besetzt, 3—6 m hoch (10. Mai 1880 — W. KALBREYER n. 1653).

Eine sehr ausgezeichnete Art.

24. *Aiphanes hirsuta* Burret nov. spec. — Palma caespitosa, caudicibus pluribus, 4—8 m fere altis, crassitie fere brachii humani, aculeis nigris dense armatis. „Frondes 1,2—1,5 m circ. longae, segmentis utrinsecus 21—22.“ Petiolus 40 cm longus visus, ut videtur, haud furfuraceus, setis parvis, nigris, numerosis et aculeis nigris, minoribus et majoribus, usque 9 cm longis. Rhachis [setis flavidis, fuscis vel nigris crebris vel subdensis inferne aculeata. Segmenta valde irregulariter disposita, ex rhacheos fragmentis visis 3—5 dense aggregata, spatiis longis et longissimis interjectis, sat tenuia, longitudinaliter subplicata, conspicue, sat late cuneata, pilis longis, flavidis, crebris utrinque, supra saepe plus minus decidue hirsuta, subtus supra basin in costa media saepe aculeata, apice lobato- vel lobulato-praemorsa, saepe in marginibus ambobus, dextra sinistra, magis tamen plerumque in latere superiore modice producta, maxima visa 35 cm longa, ad 7 cm lata, plura circ. 26 cm longa, 6,5 cm circ. lata et minora, basilare visum circ. 6 cm longum, 4,5 cm latum. Spatha superior fere 60 cm longa visa (inferne incompleta), superne ad 4 cm lata, tenuiter lignosa, extus setis parvis, fere nigris, densis et aculeis fere nigris, magnitudinis mediocris, inferior coriacea, superne glabra, nitens, 2 cm lata. Pedunculus setis parvis, atrobrunneis et aculeis tenuibus densis obsitus. Pars ramosa 40 cm longa, ramis 13. Rami longissimi infimi 32 cm longi, omnes inferne setis longis, per totam longitudinem brevioribus atrobrunneis dense obtecti, ad magnam partem, dimidiam et ultra glomerulis florem ♀ et masculos superpositos gerentibus in spira laxa praediti, superne floribus masculis. Flores ♂ paulo altiores quam lati. Sepala tenuia, ovata-oblonga vel oblonga, acuta. Petala ovata. Antherae ovaes. Flores ♀ profunde immersi.

Colombia: Depart. Antioquia, Amalfi: La Vivorra, Wald, 1500 bis 1700 m. Mehrere Stämme, 4—8 m hoch, fast armdick, dicht mit schwarzen Stacheln besetzt (11. Mai 1880 — W. KALBREYER n. 1657).