

numerosis longitudinaliter percursum. Semen basilare, rhapsos ramis pluribus vel compluribus ascendentibus, dorso parce anastomosantibus. Albumen profunde multiruminatum. Embryo basilaris, verticalis. — Palmae arundinaceae vel mediocres, vagina cylindrica, lamina plus minus pinnatisecta, segmentis apicalibus vel superioribus dentatis. Spadix subsimplex vel simpliciter ramosus, florum glomerulis spiraliter dispositis vel distichis.

Zum Typus\*) der Gattung schlage ich *Pseudopinanga insignis* aus dem Grunde vor, weil sie bisher die einzige gut bekannte Art ist, von der mir auch männliche Blüten vorliegen.

Die Gattung unterscheidet sich von *Pinanga* durch den verwachsenen Kelch der weiblichen Blüten. Bei *Pinanga* sind die Kelchblätter frei und dachig. Irgendwelche Übergänge habe ich bei den zahlreichen mir bekannten Arten von *Pinanga* niemals beobachtet.

Einen Schlüssel für die Arten gebe ich in der Neuauflage der Natürlichen Pflanzenfamilien.

1. *Pseudopinanga pilosa* Burret nov. spec. — Caudex arundinaceus, 6 mm circ. in diam. metiens, minute fusco-leproso-punctatus, internodiis superioribus 3 cm circ. longis. Frondis vagina anguste cylindrica, longitudinaliter striata, minute fusco-lepidoto-maculata, apice lateraliter breviter biauriculata. Petiolus sat tenuis, 7 cm longus, ut rhachis detergibiliter fusco-leproso-furfuraceus, furfure delapso minute fusco-punctatus. Laminae rhachis 26 cm longa. Lamina parva, ambitu elongato-elliptica, 32,5 cm longa, ad 20 cm circ. in diam. metiens, trijuga, jugum medium a superiore 6,5 cm, ab inferiore 5,5—6,5 cm dissitum, apicale quam reliqua aliquanto minus, rhacheos circ. 2,5 cm amplectens, segmentis nervis primariis 5—6 percursis, fere linearibus, in margine superiore 7,5 cm longis, 2,3 cm circ. in diam. metientibus, apice sat breviter dentatis, dentibus breviter linearibus, rotundatis; jugum medium rhachin secus 7—8 cm fere latum, segmentis latis, inferne 5,5 cm latis, superne falcatis, a basi 25 cm circ. longis, nervis primariis 7—8 percursis; jugum infimum basi rotundatum, segmenta rhachin secus 4 cm circ. lata, nonnihil falcata, in dimidia parte usque 4,5 cm lata, nervis primariis 5—6 percursa, apice longe, angustissime acuminata gerens; segmenta omnia supra viridia, glabra, subtus pallida, cinerea, pilis albis, tenuibus, e lepidibus minutis, fuscis, crebris orientibus notata. Spadix nanus, 9 cm longus, erectus, tenuis, furcatus; in pedunculo

\*) Vgl. die beiden Untergattungen *Eupseudopinanga* Burret und *Pseudopinanga* Burret Fußnote S. 190.

et ramis densissime albido-pilosus. Pedunculus 1,5 cm fere longus, tenuis. Rami 2 mm haud in diam. metientes. Flores ♀ spiraliter, laxiuscule in seriebus paulo axin versus inclinatis 3 dispositi parvi, sub anthesi cum stigmatibus 2 mm alti. Calyx connatus, cupuliformis, dense striato-nervosus, apice leviter contractus, brevissime, obscure lateque 3-dentatus, basi subito nonnihil contractus. Corolla quam calyx leviter brevior. Petala libera, imbricata, late rotundata, margine ciliata. Gynaecium ovato-oblongum, stigmatibus coronatum. Stigma calycem superans, 3-lobum. Ovulum basilare.

Britisch-Nordborneo: Mount Kinabalu, Tenompok, 5000 Fuß (27. März 1932 — J. und M. S. Clemens n. 29205).

Eine sehr zierliche Art, ausgezeichnet durch die Behaarung der Unterseite der kleinen Wedel sowie der winzigen Kolben.

Hiervon ist vielleicht überhaupt nicht zu trennen die nachstehend beschriebene kleine Palme, die im Stämmchen, vor allem aber in den Wedeln noch zierlicher ist, obwohl es sich zweifellos um eine ältere Pflanze handelt. Das vorhandene Stück des Stämmchens ist unter der untersten Blattscheide 22 cm lang und besitzt 9 Ringe. Ich möchte diese Pflanze deshalb beschreiben, weil sie als einzige der kleinen Arten außer weiblichen Blüten an einem beigefügten Kolbenstück auch männliche Blüten trägt. Der genaue Vergleich mit der vorgehend beschriebenen Palme ist schwierig und ich möchte Verwirrungen vermeiden, daher beschreibe ich sie als Varietät. Die männlichen Blüten erinnern insofern an die von *Nenga*, als Kelch und Blumenblätter lang grannenförmig vorgezogen sind. Die Zahl der Staubblätter beträgt hier wie bei der verwandten *P. aristata* nur 9, man hat den Eindruck, daß sie in 3 Quirlen angeordnet sind. Die Antheren sind etwas weniger gestreckt als bei der von mir als Typus der Gattung angesehenen *P. insignis*, bei der Kelch und Blumenblätter der männlichen Blüten nicht begrannt sind. Einen generischen Unterschied kann ich in den genannten Merkmalen nicht sehen. Jedenfalls möchte ich diese beiden Arten als Subgenus\*) *Pseudonenga* von *Eupseudopinanga* repräsentiert durch *P. insignis* unterscheiden.

---

\*) Subgenus **Pseudonenga** Burret nov. subgen. — Flores ♂: Sepalorum lobi ut petala longe aristata. Stamina 9, ut videtur, in verticillis 3 disposita. Filamentum crassum. Antherae subovato-oblongae. Species: *P. pilosa* Burret, *P. aristata* Burret.

Im Gegensatz dazu bezeichne ich den durch *P. insignis* (Becc.) verkörperten Typus als Subgenus **Eupseudopinanga** Burret nov. subgen. — Flores ♂: Sepalorum lobi ut petala acuminata, haud aristata. Stamina numerosa. Antherae oblongo-lineares.

**Var. gracilior** Burret nov. spec. — Caudex arundinaceus, 0,5 cm circ. in diam. metiens, internodiis 2—3,5 cm longis. Frondes nanae. Vagina in latere petiolo opposito 5 cm longa, tubulosa, i. s. longitudinaliter dense costata, minute fusco-leproso-lepidota, subito in petiolum contracta. Petiolus tenuis, fusco-lepidotus, 6,5 cm longus, supra sulcatus. Rhachis praecipue subtus inferne minute fusco-lepidota, superne linea latiuscula albida, glabra, notata, dextra sinistra lepidota. Lamina 3-juga vel 4-juga, 28 cm longa, nervis primariis 18 utrinsecus percursa. Jugum apicale quam sequentia latius vel brevius, nervis pluribus percursum, segmenta visa rhomboidea, 4,5—5 cm lata, marginibus leviter curvatis, superiore 9 cm longo, jugi sequentis segmenta lanceolata, infimi ovato-lanceolata, falcata, acuminata. Segmenta sat tenuia, supra i. s. atroviridia, glabra, subtus albida, dense minute lepidota et plus minus decidue albido-pilosa. Spadix in fragmento densissime florifero 4 cm longo, cum floribus ♂ 9 mm in diam. metiente, superne modice angustato visus. Axis crassiuscula, dense pilosa, pilis albis, crispis. Florum glomeruli spiraleriter dense dispositi, in seriebus minus axin versus inclinatis 3, flore ♀ masculis binis dextra sinistra superpositis. Flores ♂ stipitati, stipite lato, applanato. Sepala et petala subaequilonga, 6—7 mm circ. longa, extus pilis albidis crispis instructa. Sepala anguste linearia, plus minus carinata, in apicem subulatum vel demum fere filiformem, saepe tortum exeuntia. Petala multo latiora, ovato-oblonga, acuminata et in apicem sepalorum similem producta. Stamina 9. Filamentum crassum, breve vel sat breve,  $\frac{1}{2}$  antheram vel ultra in longioribus aequans. Antherae fere ovato-oblongae, 2 mm longae, connectivo dorso superne dilatato introrsae, sat longe apiculatae, basi sagittatae. Pistillodium nullum. Flores ♀ nondum sub anthesi visi ovati, perianthium stigmatate superatum. Calyx cupularis, superne contractus, dentibus brevissime, latissime triangularibus. Petala libera, imbricata, late rotundata. Ovarium ovatum, stigmatate breviter penicillato superatum. Staminodia nulla. Ovulum basilare.

Britisch-Nordborneo: Mount Kinabalu, Tenompok, 5000 Fuß. Männliche Blüten weiß. Frucht grün bis gelb und orange (26. März 1932 — J. et M. S. Clemens n. 29204).

2. **Pseudopinanga aristata** Burret nov. spec. — Caudex 1,5 cm in diam., internodiis visis 7—9 cm longis. Frondis pars superior 38 cm longa visa 2-juga. Rhacheos fragmentum 35 cm longum visum triangulare, subtus linea latiuscula longitudinali laevi, glabra notata, dextra sinistra ut supra minutissime fusco-lepidota, in parte