

*spadix* läßt sich von *P. Manii* sicher gut unterscheiden. Auch bei *P. andamanensis* Becc. sind die Fiedern nur zweinervig, ihre Früchte scheinen indessen denen von *P. macrospadix* in Form und Größe recht ähnlich zu sein. Die Beschreibung ist ziemlich kurz, die Art scheint mir aber doch wegen der zweinervigen Fiedern und der größeren Zahl der Rhapheäste von der vorliegenden verschieden. Andere Arten kommen nicht in Frage.

*Pinanga grandis* Burret nov. spec. — *Palma grandis*, viri adulti altitudinem duplo fere superans, caudicibus pluribus robustis. Frondes magnae, segmentis utrinsecus 14 magnis, plurinerviis, valde porrectis, apicalibus ambobus quam reliqua latioribus. Fragmentum apicale collectum. Segmenta apicalia angulum 35° tantum includentia, margine interiore 32 cm longo, im altero latere latissimum, ad 10 cm diam., nervis primariis 10 percursum, in altero in segmenta 2 spatio 3,5 cm interrupta fissum, apice oblique praemorsa, dentata, dentibus superioribus haud longe linearibus, apice vix bifidis, inferne sequentibus longioribus, segmentum sequens 6 cm dissitum, 8 cm diam., nervis primariis 5, margine interiore 60 cm longo, leviter curvatum, apice dentatum, segmenta in nervis secundariis haud vel potius vix conspicue plicata, nervis primariis supra valde prominentibus, subtus quam secundarii tenuioribus, secundariis subtus basin versus paleis linearibus praedita. Inter primarium secundariumque nervi validiores 2—3, tenuissimi, modice numerosi, haud bene conspicui. Spadix florifer 45 cm longus, in pedunculo refractus. Pedunculus 7 cm longus, applanatus, apice 1 cm latus. Spathae annulus 1,5 cm supra spadiceis imam basin insculptus. Rhachis 8 cm longa, longitudinaliter angulosa, ramis distanter distiche insertis, basi bractea obscura, perbrevis suffultis. Rami 8 pendentis, ab axi porrecti, ad florum insertiones haud sinuato-flexuosi, 31,5—33 cm circ. longi, nonnihil compressi, florum glomerulis distichis, superne sensim attenuati, ad apicem tantum flexuosi, summo apice subspinosi, in dimidia in internodiis 4 mm lati, florum ♀ insertionibus ejusdem seriei inter partes aequales 1 cm dissitis, axi infra florem ♀ paulo producta, late rotundata. Florum ♂ stipites plerumque persistentes, conspicui, 1,5 mm longi. Flores ♂ omnes delapsi, haud visi. Flores ♀ globulosi, ovario subgloboso-ovato. Sepala tegentia, fere orbicularia, apiculo acuto, subito imposito, margine ciliata. Corolla ejusdem fere altitudinis, fere orbicularia, minute apiculata, margine ciliata.

Sumatra: Zwischen Brastagi und Medan, Wald. Hohe Palme, etwa 3 m hoch, mit mehreren starken Stämmen. Wedel mit 14

großen, mehrnervigen Fiedern jederseits, oberste breiter (6. Juni 1939 — M. Burret).

Die Art erinnert sehr an *P. macrospadix*, jedoch sind ihre Fiedern nicht oder doch kaum merklich in den Sekundärnerven gefaltet, während bei *P. macrospadix* sogar die Endfiedern deutlich gefaltet sind. *P. grandis* besitzt jederseits 14 Fiedern, *P. macrospadix* dagegen, wie ich ausdrücklich notiert habe, 20 ebenfalls mehrnervige Fiedern. Die Kolbenäste von *P. grandis* folgen in größerem Abstand, sie sind deutlich zweizeilig angeordnet, die Rhachis ist wesentlich länger, der Kolben ist im Blütenzustand völlig zurückgeschlagen, so daß er senkrecht am Stamm herabhängt, bei *P. macrospadix* ist der Kolben im Blüten- wie im Fruchtzustand nur nach außen gekrümmt, aber nicht zurückgeschlagen. Der Stipes an der Basis der männlichen Blüten von *P. macrospadix* ist nur ganz klein, bei *P. grandis* dagegen stark entwickelt, 1,5 mm lang. Früchte habe ich leider nicht angetroffen, ebensowenig männliche Blüten, die bereits sämtlich abgefallen waren. Aber auch in den weiblichen Blüten lassen sich beide Arten gut unterscheiden. Die Kelchblätter von *P. macrospadix* sind eiförmig zugespitzt, die von *P. grandis* sind fast kreisförmig, das heißt, sie sind kürzer als breit und auf dem breit abgerundeten Scheitel ist die winzige Spitze ganz plötzlich aufgesetzt.

**Pinanga grandijuga** Burret nov. spec. — Caudex inter robustiores, 3 cm circ. diam. Petiolus visus 25 cm longus, robustus, apice i. s. 7 mm latus. Lamina 83 cm longa, ambitu elliptica, 4-juga, inter minus robustas, i. s. supra fere nigra, subtus nonnihil pallidior atque pruinosa, nervis primariis 30—31 utrinsecus percursa. Rhachis 70 cm fere longa. Segmenta longe, 7—7,5 cm, inter se dissita, praeter apicalia e basi lata nonnihil falcata, longe, anguste acuminata, jugi infimi 30 cm circ. in margine superiore longa, a basi lata dimidiam versus leviter dilatata, 5,4—5,8 cm lata, nervis primariis 5 percursa, jugi sequentis 35 cm longa, ad dimidiam paulo dilatata, ubi 7,5—8,5 cm diam., nervis primariis 6, tertii jugi 38 cm longa, usque 10,5 cm circ. diam, primariis 8, jugum apicale basi fere cuneatum, rhachin secus 20,5 cm longum, segmenta in margine interiore 16 cm longa, 10,5—11,5 cm diam., extus dentibus superioribus 11 mm longis, linearibus, breviter rotundato-bifidis, exterioribus nonnihil longioribus, angustioribus, nervis primariis 12 percursa. Spadix inter robustiores, minores, 15 cm longus, florifer pedunculo leviter recurvato, ramis 3. Spatharum annuli densissimi. Pedunculus 2 cm longus, applanatus, 8 cm diam. Rami 10 cm circ. longi, inter robustiores, inferne haud flexuosi, superne nonnihil