

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

attenuati, undulati, apice subspinosi, compressi, florum glomerulis distichis. Flores ♀ utrinsecus 12, dimidii circ. rami 7 mm inter partes aequales dissiti, axi infra florem haud producta, insertionibus ovalibus. Flores ♀ juveniles late ovati, sepala ovata, longe albo-ciliata, libera, late tegentia, apice obtusa vel acutiuscula, petala breviora.

Südsumatra: Östlich Benkulen, bei Kepahiang (11. Mai 1939 — M. Burret).

Die Art erinnert am meisten an *P. malaiana* und *Dicksonii*, von denen sie aber schon durch die vierjochigen Wedel mit sehr breiten von der Basis an breit und stark sichelförmigen Segmenten abweicht. Der vorliegende Blütenkolben ist relativ klein mit nur drei Ästen, aber ziemlich kräftig.

Pinanga megalocarpa Burret nov. spec. — Caudex inter robustiores. Frondes magnae. Petioli fragmentum 37 cm longum. Lamina 1,17 m longa, segmentis utrinsecus 20, regulariter dispositis, angulo 45° porrectis, apicali quoque tantum nervis pluribus, ad 7 circ., latoribus, basilari imo nervis primariis 4, reliquis 2 tantum percursis. Segmenta i. s. omnia rigida, utrinque opaca, concoloria, praeter nervos primarios et secundarios ulterioribus vix conspicuis, subtus minute albido-punctulata, apicalia angulum acutum includentia, quam sequentia latiora, in margine superiore 11,5 cm longa, apice longe fere lineari-lanceolato-acuminato-dentata, dentibus breviter acute bifidis. Segmentum basilare costis 4 percursum, 34 cm longum, rectum (nec basi nec apice curvatum), longe, anguste acuminatum, basin versus angustatum, ima basi anguste reduplicatum, infra dimidiam latissimum 3 cm diam., segmenta reliqua 2-nervia, circ. media maxima 29 cm longa, in dimidia 2,5 cm lata, unde utrinsecus attenuata, apice lateraliter longe anguste acuminata, basi angusta, in nervis primariis conspicue reduplicata. Spadix robustus, inter breviores, glaber vel glabratus, ramis 3. Pedunculus 3 cm circ. longus, valde appianatus, supra spathae superioris annulum 8—9 mm latus. Rami 10 cm circ. longi, robusti, compressi. Fructus distichi, spicae axi infra eorum basin late triangulariter vel potius triangulari—rotundato—producta, insertionem impressa, suborbiculari, magna, fructus dimidii rami inter partes aequales 7 mm dissiti, magni, sicci ambitu elongato-elliptici vel potius fere oblongi, 2—2,4 cm longi, 1 cm et ultra diam., apice obtusi, stigmatum cono minuto, basi late obtusi vel fere rotundati. Perianthium fructiferum 4 mm vel paulo ultra altum, ore 7 mm diam., breviter late cupuliforme. Sepala libera, tegentia, latissime rotundata et leviter minute apiculata. Petala $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ altiora, late rotundata. Semen