

stretti, falcati, acuminatissimi all'apice, quasi tanto larghi alla base nel punto d'attacco, quanto nella porzione mediana. I segmenti intermedi sono 22-25 mill. larghi, 35-40 cent. lunghi; i basilari più stretti e più corti; quelli delle 3 ultime coppie (non compreso il flabello) per larghezza eguali ai mediani, ma un poco più corti e bifidi all'apice, con denti acuminati; del resto tutti con due forti nervi primari, quasi paralleli, rilevati almeno un mill. nella pagina superiore. Di sotto i segmenti sembrano trinervi, perchè il nervo mediano (primario inferiore, corrispondente ad una piega nella pagina superiore) è rilevato quanto i primari superiori; questi portano a distanza piccole pagliette lineari pochissimo apparenti. I lobi del flabello terminale sono lunghi circa 20 cent. e larghi  $5\frac{1}{2}$  cent., con 6 nervi primari, troncati obliquamente all'apice ed ivi con 6 denti larghi, alla lor volta brevemente ed ottusamente bidentati. Spadici eretto-patenti, molto crassi, nell'insieme 30 cent. lunghi, con parte peduncolare schiacciata, 3 cent. lunga, e 15-18 mill. larga; rami 5, alterni, subtereti, 6-8 mill. crassi, 20-25 cent. lunghi, gradatamente attenuati verso gli apici, con scrobicoli disposti a spirale, superficiali, provvisti di stretta brattea semilunare rotondata in basso e di due altre piccole brattee interne. Fiori ♂ non pedicellati. Fiori ♀ . . . . Perianzio fruttifero a lobi larghi, rotondati, formanti una cupola a lembo patente. Frutti rossi oblungo-ellittici, un poco più larghi in alto che in basso, minutamente, ma distintamente, apiculato-umbonati, 15-16 mill. lunghi, 8-9 mill. crassi.

Osservazioni. — Facilmente distinguibile dalla *P. latisecta*, per i segmenti stretti, per lo spadice molto più brevemente peduncolato, ecc.

7. *PINANGA BREVIPES* Becc. sp. n. — Caudex brevissimus, 20-25 mill. diametro, distincte et creberrime annulato-cicatricosus. Frondium vagina persistens, elongata, demum decidua; segmenta anguste subfalcata, 2-3-nervia. Spadix breviuscule pedunculatus, ramis paucis densifloris, 8-11 cent. longis. Fructus oblongi, apice rotundati, basi attenuati, 17 mill. longi,  $7\frac{1}{2}$ -8 mill. crassi.

Abita. — *Kutciñg* in Sarawak, Borneo (P. B. n.º 21 e 646).

Descrizione. — Subacaule, stipite brevissimo, alto 6-10 cent., solitario,  $2-2\frac{1}{2}$  cent. di diam., radicante nella metà inferiore e quivi di diametro più piccolo, fittamente annulato cicatricoso anche framezzo alle radici, con cicatrici larghe 4-6 mill., discoste l'una dall'altra solo 1-4 mill. Fronde erette, lunghe 2 m. 25 cent., compresa la guaina; questa 17-19 cent. lunga, coriacea, striata per il lungo, cilindrica, ottusamente costata verso l'apice, sparsamente squamuloso-forforescente, molto obliquamente troncata in alto, con appendici liguleformi marcescenti. Picciòlo lungo più di un metro, subterete, liscio. Segmenti (in una fronda 14, in altra 21) alterni o subopposti, con lunghi intervalli fra di loro (almeno il doppio della larghezza del segmento); i due segmenti terminali sono contigui e formano un flabello, sono molto lunghi (35-45 cent.), il doppio più larghi degli altri, con 4-7 nervi primari, e terminati da 4-6 lobi triangolari brevemente bifidi, o bidentati; del resto per la forma tutti i segmenti sono fra loro quasi eguali, stretti, subfalcati, acuminatissimi all'apice, riuniti al rachide con base larga, ossia

in basso di poco più stretti che nella porzione mediana; quelli intermedi sono 45-50 cent. lunghi e 2-3 cent. larghi, con 3 nervi primari superiori; quelli delle prime coppie più stretti e più corti e d'ordinario con 2 soli nervi; questi sono molto acuti e prominenti circa 1 mill. nella pagina superiore, discosti sin dalla base, nel resto quasi paralleli, meno che all'apice dove si riuniscono per formare una lunghissima punta; i nervi primari superiori portano di sotto delle pagliette rade, lineari, e sono prominenti quasi quanto i primari inferiori, ai quali corrispondono delle pieghe nella pagina superiore; sui margini di tutti i segmenti scorrono dei nervi primari inferiori, ma non molto forti. La pagina inferiore è più pallida della superiore, è anzi quasi glauca. Gli spadici sono eretti o patenti, con peduncolo lungo  $2\frac{1}{2}$ - $4\frac{1}{2}$  cent., depresso, 6-7 mill. largo, con 3 rami crassi 4-5 mill., lunghi 8-11 cent., appena attenuati all'apice, fittamente coperti di fiori o di frutti disposti tutto all'ingiro sopra 4 serie. Fiori ♂ sorretti da corti pedicelli che rimangono sotto forma di 2 cornetti nell'alto degli scrobicoli; questi superficiali con brattea generale stretta, semilunare, rotondata, e con tre bratteole interne, minute, lineari. Fiori ♀ . . . . . Perianzio all'epoca della maturazione dei frutti cupoleforme, a lembo piuttosto aperto, con lobi eguali, ciliolati e distintamente apicolati. Frutti 17 mill. lunghi,  $7\frac{1}{2}$ -8 mill. crassi, obovato-oblungi, rotondati in alto, gradatamente attenuati in basso. Seme obovato-oblungo, attenuato in basso ed ivi ottuso, con fossetta embrionale quasi laterale, al di sopra della base.

Osservazioni. — Affine alla *P. crassipes*, ma da questa benissimo distinta per i segmenti trinervi ed in minor numero; per gli spadici a rami non crassi e non assottigliati all'apice; per il perigonio a pezzi apicolati; per i frutti obovati ecc.

8. **PINANGA HEXASTICHA** Scheff. in *Ann. Jard. bot. Buit. I*, p. 148. — Kurz, *For. Fl. Brit. Burma, II*, p. 539. — Becc. in *Ann. Jard. bot. Buit. II*, p. 80, 86. — **ARECA HEXASTICHA** Kurz, *Enum. Burm. Palms in Journ. Asiat. Society of Beng. v. XLIII*, p. II (1874), p. 194 et 201, tab. XII. — H. Wendl. in *Kerch. Palm. p. 231*. — Gamble, *Man. Ind. Timb. p. 421*.

Abita. — Nella bassa Birmania, nei luoghi paludosi delle foreste della parte meridionale del *Pegu Yomah*, p. e. fra *Kyauzoo* e *Kya-Eng*, *Pazwoondoung-valley* (Kurz).

Osservazioni. — La specie a cui più si avvicina mi sembra la *P. gracilis*, dalla quale è distinta per gli spadici con fiori sopra 6 serie, invece che sopra 4.

9. **PINANGA GRACILIS** Blume, *Rumphia II*, p. 77 (nomen). — H. Wendl. in *Kerch. Palm. p. 253* (excl. syn. *Seaforthiae Ptychospermatis Mart.*). — Kurz, *For. Fl. Brit. Burma, II*, p. 538. — Becc. in *Ann. Jard. bot. Buit. II*, p. 81, 86. — **PINANGA PATULA** β **GRACILIS** Scheff. in *Natuurk. Tijdsch. Ned. Ind. XXXII*, p. 178. — **SEAFORTHIA GRACILIS** Mart. *Palm. III*, edit. 1<sup>a</sup>, p. 185 et edit. 2<sup>a</sup>, p. 184 et 313. — Kunth, *Enum. pl. III*, p. 191. — **ARECA GRACILIS** Roxb. *Fl. Ind. III*, p. 619. — Fr. Hamilton (Buchanan) *Comm. Herb. Amb. in Mem. Wern. Soc. vol. V* (1824), p. 310 (non vidi). — Griff.