

in quella inferiore, dove si trova un altro nervo sottile per parte al mediano, un poco meno visibile di questo; i segmenti mediani sono i più lunghi (25 cent. di lung.), ed i basilari più corti di tutti; ma quest'ultimi sono per larghezza eguali agli altri (7  $\frac{1}{2}$ -9 mill. larghi). Spadici eretti, con parte peduncolare allungata (6-8 cent.) e crassa (8-10 mill.), appena compressa, nel mezzo provvista di una corta e larga scaglia o brattea; rami 6-8 patenti, alterni, gli inferiori più lunghi dei superiori, provvisti di scaglia corta alla base, piuttosto crassi (4 mill.) e rigidi, un poco attenuati all'apice, irregolari di contorno; alveoli assai ravvicinati, disposti a spirale o su quattro serie poco regolari (spesso nella prima porzione dei rami subdistici), superficiali; brattea florale esterna semilunare unguiforme, rotondata, stretta; brattee interne piccole triangolari dentiformi. Fiori ♂ brevemente pedicellati. Fiori ♀ disposti irregolarmente a spirale, o sub-4-seriati. Perianzio fruttifero cupoleforme, a lembo eretto-patente a pezzi rotondati, di cui gli esterni non di rado fessi per causa dell'ingrossamento del frutto. Questo è rosso a maturità, lungo 15-17 mill., ovato, con base larga 7  $\frac{1}{2}$ -8  $\frac{1}{2}$  mill., allo stato secco terminato bruscamente da un apicolo ben distinto e piuttosto largo. Seme ovato, 7 mill. largo, 12 mill. lungo, ottuso all'apice, ed un poco apicolato alla base, dove in una fossetta superficiale si annida l'embrione; rami del rafe pochi, appena anastomosati.

Osservazioni. — Distinta da tutte quelle del gruppo delle subacauli per i segmenti uninervii.

6. **PINANGA CRASSIPES** *Becc. sp. n.* — Caudex brevissimus, 6-7 cent. crassus. Frondium vagina crasse coriacea, decidua, non fibroso-sphacelata. Segmenta elongata, subfalcata, 2-nervia. Spadix radicalis, breviter (3 cent.) et crasse stipitatus, ramis paucis (5) subteretibus, 20-25 cent. longis, apice sensim attenuatis. Fructus elliptico-oblongi, apiculati, 15-16 mill. longi, 8-9 mill. crassi.

Abita. — Sul *Monte Mattaṅg* presso *Kutciṅg* a Sarawak in Borneo (P. B. n.º 2008).

Descrizione. — Palma subacaule, con stipite a quanto sembra non stolonifero, solitario, brevissimo, della grossezza di un braccio. La sola fronda presente è circa 2 m. 50 lunga compreso la guaina, la quale misura 40 cent.; questa è cilindrica, crassamente coriacea, quando adulta subglabrescente (l'indumento è fugace), fortemente e fittamente striata per il lungo, con una costola levigata e piana sul dorso; col tempo si disarticola dallo stipite o cade senza dissolversi in fibre. Picciolo lungo un metro, crasso (10-14 mill.), subterete, o molto ottusamente triangolare, di sopra strettamente canaliculato alla base, liscio, glabro (almeno nella fronda adulta conservata). Rachide acutissimo nella faccia superiore; in quella inferiore è leggermente convesso e diventa pianeggiante verso l'apice della fronda. I segmenti sono finissimamente striati sopra ambedue le faccie, ed in quella inferiore alquanto glaucescenti; sono fra tutto 38 (compresi i due terminali, che formano un flabello forcato), molto regolarmente alterni o subopposti a distanze circa eguali alla larghezza dei segmenti; fra loro quasi uniformi,

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