

omnibus utrinque et marginibus nudis; spadix ♀ simpliciter decompositus elongato-paniculatus, caudiculo inermi terminatus, spathis primariis arcte tubulosis, inflorescentiis partialibus 6 ovatis, spicis decrescentibus utrinque 7—8, perianthio fructifero pedicelliformi, fructibus sphaericis minutissimis. *C. ramuloso* accedit sed spadicibus ♀ simpliciter decompositis.

Culi6n Isl. (MERRILL no. 507; in December 1902).

4. **Calamus mollis** Blanco

Luzon Isl., Prov. Pampanga, Arayat (MERRILL no. 1411; March 1903); Prov. Rizal, Antipolo (MERRILL no. 1642; February 1902; no. 1743; March 1903).

5. **Calamus ramulosus** Becc. n. sp. Scandens, mediocris; caudices vaginati 2 cm diam.; vaginae spinis sparsis numerosis pallidis subulatis armatae; frondes cirriferae, in parte pinnifera metrales, cirro filiformi gracili terminatae; petiolo 0, rachi utrinque irregulariter spinosa, segmentis numerosis, in fasciculos plurimos 3—5 approximatis, tenuibus, subherbaceis, linearibus valde acuminatis unicostulatis, nervis utrinque nudis, marginibus minutissime spinulosis; spadix ♀ supra decompositus diffusus caudiculo filiformi inermi terminatus, spathis primariis tubulosis arcte vaginantibus, inflorescentiis partialibus patentibus, ramulis spicigeris horizontalibus numerosis utrinque onustis, spicis gracilibus, spathellis cylindraceis arcissime vaginantibus, involucri floralis lateraliter affixo exacte cupulari, perianthio fructifero calyciformi, fructibus globoso-ovatis inter minoribus. — Affinis speciebus e congerie *C. siphonospathi* sed spathis arcte vaginantibus.

Luzon, Prov. Tayabas, Guinayangan (MERRILL no. 2070).

6. **Calamus trispermus** Becc. n. sp. Verisimiliter scandens et robustus; frondes (radicales?) non cirriferae, segmentis inaequidistantibus, in quovis latere geminato-approximatis majusculis oblanceolatis abrupte breviterque acuminatis, 5-costulatis, utrinque viridibus et nudis, marginibus minute et appresse spinulosis, venulis transversis nitidis creberrimis. Spadix ♀ magnus paniculatus, inflorescentiis partialibus 40—45 cm longis, spicis utrinque 5—6 ad faucem spatharum insertis, 12—15 cm longis, spathellis breviter infundibuliformibus, perianthio fructifero explanato, fructibus (non rite maturis) ovoideis abrupte mucronatis, circ. 18 mm longis, 12—13 mm diam., squamis nitentibus longi-

tudinaliter sulcatis, basi stramineis, margine fusco-rubescenti cinctis, orthostichis 15; seminibus 3, albumine aequabili. *C. manillensi* valde proximus, differt fructibus ovoideis et squamis numerosioribus. Verisimiliter e congerie *C. palustris*, frondibus radicalibus pari-pinnatis, superioribus cirriferis.

Luzon Isl., Prov. Rizal, Antipolo (MERRILL no. 1645).

Daemonorops Blüme

1. *Daemonorops Gaudichaudii* Mart.

Luzon Isl., Prov. Bataan, Dinaluphihan (MERRILL no. 1669; February 1903); Prov. Rizal, Antipolo (MERRILL no. 1644; February 1903).

2. *Daemonorops ochrolepis* Becc. n. sp. Caudicis vaginae circ. 5 cm diam., spiculis spadiceis numerosissimis seriatis armatae. Frondium petiolus brevis subbiconvexus marginibus acutis spinis brevibus armatis; segmenta numerosa aequidistantia elongato-lanceolata vel ensiformia-lanceolata, acuminata 39—40 cm longa, 3—3,5 cm lata, costa medio supra nuda, subtus remote setosa, marginibus appresse spinulosis. Spadix strictus, fructifer 75 cm longus, spatha extima coriacea oblongo-spathulata, basi (in parte pedicellari) et in carinis 2 dorsalibus spiculis spadiceis obsita; fructibus sphaericis in vertice conico-mammillatis, 17—18 mm diam., squamis pallide stramineis fere albescentibus margine vix fusciscenti, convexis nitentibus anguste longitudinaliter sulcatis; orthostichis 15; semine globoso. Cum *Daem. Gaudichaudii* (Sect. *Piptospathae*) consociandus sed vaginae et spathis crinitis nec non fructibus albescentibus facile distinguendus.

Luzon, Prov. Tayabas, Guinayangan (MERRILL no. 2069).

3. *Daemonorops virescens* Becc. n. sp. Caudicis vaginae spinis rectis validis seriatis vel solitariis armatae. Frondium petiolus elongatus supra planus, subtus convexus, utrinque spinosus; segmenta numerosa inaequidistantia in quovis latere saepe geminata vel terna ensiformia 45—50 cm longa, 2,5—3 cm lata, supra prope apicem in nervis tribus, subtus in costa media tantum remote spinuloso-setosa. Spadix nutans paniculatus, pedunculo elongato acute ancipiti inermi; fructibus ovoideo-ellipticis abrupte breviterque conico-mucronulatis 25 mm longis, 16—17 mm latis, squamis nitentibus pallide virentibus apice fusco-maculatis anguste longitudinaliter sulcatis; orthostichis 18; semine ovoideo-