

DE CANDOLLE

---

PRODROMUS

SYSTEMATIS UNIVERSALIS

REGNI VEGETABILIS

PARS XVI

SECTIO POSTERIOR

hypogæo, Americanæ; medulla fasciculis vasorum non percursa (Miq. in Linn. 1844, v. 18, p. 142; Karst. l. c. 1856); perulis e basi lata acuminatis, sæpius prope apicem utrinque dentatis, nec ut in omnibus aliis generibus integris; petiolis sæpe sparsim aculeolatis; rhachi vernatione apice recta vel levissime incurva; foliolis manifeste basi articulatis, vernatione imbricativa, nervis parallelis, integris vel denticulatis; strobilis masculis interdum pluribus, squamis superioribus sterilibus subcoalitis. — Aculei secus petiolum, quando adsunt, minime ut in Cycade e segmentis inferioribus abortivis, sed sparsi et interdum frequentes.

## Sectio I. CHIGUA.

Peltæ squamarum muscularum superne inflatæ, heptagonæ, facie nempe una anteriore cum sex aliis lateralibus obliquis, stipite lato. — Foliola lata v. latiuscula, plus quam 7-nervia.

## \* Petioli aculeolati.

1. Z. CHIGUA (Seem. Bot. Herald p. 201. t. 43), petiolo crebre rhachi parce aculeolatis junioribus tomentosis, foliolis alternis numerosissimis longe lanceolatis acuminatis obsolete denticulatis glabris circiter 16-nerviis, strobilo masc. cylindrico elongato apice obtuse cuspidato, pelta squamarum tomentosa face superiore parva plana subquadrata faciebus lateralibus 4-6, stipite crasso utrinque loculos gerente, strobilo fem. multo majore obtuso. 5 In insulis ostii fl. San Juan isthmi Darien (Seem.) nunc culta in h. Kew. et forsan ad Veraguas alt. 5-7000 p. (si planta Warsz. eadem). — Yates in Seem. l. c. Z. Lindleyi Warsz. in A. Dietr. in Otto et Dietr. allg. Gartenz. 19. p. 146 (ubi descriptio nimis brevis ex cit. in Bot. Zeit. 1854. p. 327)? Z. Lindleyana Warsz. apud Wendl. l. c. p. 53? Z. Lindleyi Miq. prodr. Cycad. p. 24, quoad plant. Seem. Truncus cylindricus 20 cent. altus. Folia majora 1 m. 20 longa. Foliola utroque latere 66, patentia, nervis in medio 16, basi minus numerosis, apicem versus ad marginem fere omnibus tendentibus, acumine in ic. Seem. (ex specim. h. Kew.) integro acuto, ex descr. denticulato. Strobili masc. 13-16 cent. longi, pedunculo multo longiores. Utrouque latere squamæ duæ series loculorum, singulæ 4 loculis.
2. Z. SPARTEA, petiolo crebre rhachi parce aculeolatis junioribus tomentosis, foliolis oppositis rarius alternis numerosis longe lineari-acuminatis apice 3-4-denticulatis glabris rigidis 7-10-nerviis, strobilo masc. cylindrico elongato apice....., pelta squamarum tomentosa, facie superiore transverse elongata subquadrangula medio depressa faciebus lateralibus minoribus, stipite utrinque loculifero, strobilo fem. crasso tomentoso cuspidato. 4-5 In Mexico merid. prope Acayucam, Verapa, Chimalapi (specim. botanici Hispan. a cl. Alaman a. 1832. comm.). Vulgo Tzuktz. Mordicationi serpentum antidota. Pars infera speciminis truncata, solida, 3 cent. lata. Folia sex, perulis lanceolatis, 2-3 cent. longis, fulvo-tomentosis mixta, circiter 3 decim. longa. Petioli 4-5 cent. longi, irregulariter aculeis rectis 1-2 mill. longis vestiti, subtus teretes, pube demum evanescente. Foliola utrinque circiter 20, consistentia spartea, glabra, 25-30 cent. longa, 4-5 mill. lata, basi ipsa angustiora, margine revoluta, denticulis apice manifestis, nervis subtus magis distinctis. Pedunculus masculinus fulvo-tomentosus, 7 cent. longus, flexuosus. Strobilus masculinus in specim. incompletus. Peltæ crebræ, 4 mill. transverse longæ, facie externa plana? (sicca in medio depressa), lateribus 6 obliquis, transversis longioribus. Pedunculus fem. 3½ cent. longus, tomento brevi pubescens. Strobilus fem. in specim. incompletus, pedunculo æqualis?, 2½ cent. latus, cuspidate 5 mill. longa, peltis transverse 7-8 mill. longis, mutuo adpressis, in medio depressis, margine oblongo-anguloso subsexangularibus. (v. s.)
3. Z. SKINNERI (Warszew. in Otto et Dietr. Gartenfl. 19. p. 146. c. ic. xylogr.), petiolo rhachique aculeolatis, foliolis oppositis v. alternis oblongis utrinque acutis coriaceis nitidis a medio ad apicem spinuloso-serrulatis, nervis subtus prominentibus supra depressis plerisque bifurcis, strobilis masc. 3-4 aggre-