

# BOTÁNICA.

---

## DESCRIPCION DE UN GENERO NUEVO Y DE ALGUNAS ESPECIES DE VEGETALES

---

POR EL SEÑOR DON PABLO DE LA LLAVE.

El general de division D. Manuel de Mier y Terán, ornamento de la República por sus talentos, por su saber y clarísimos hechos, con dolor de sus amigos y de todos los patriotas y aun con sentimiento de sus enemigos mismos, á los cuarenta y tres años de su edad le hemos visto fenecer y terminar su carrera. Grave quebranto y herida debe haber sufrido nuestra patria con el fallecimiento de un hijo tan benemérito é ilustre, y las ciencias tendrán que resentir de su falta, pues que las cultivaba con infatigable aplicacion y esmero. Terán, en efecto, no sólo se habia dedicado al estudio de la cosa militar, sino que tambien amaba con pasion las humanidades, la astronomía, la mineralogía, la química, y muy particularmente la encantadora ciencia de los vegetales: así es que aun prescindiendo de la amistad que con él tuve y de otras relaciones que merecen consideracion y respeto, en la situacion en que me hallo, debo hacer porque su nombre quede tambien consignado en los fastos de la Botánica. Celebren, pues, otros sus memorables gloriosísimos hechos de guerra, lo grande de sus cualidades, y la importancia de sus servicios en obsequio del bien comun; y ya que no puedo erigirle un monumento, ni que sabré cantar dignamente sus loores, voy á dedicarle una planta que me parece de género nuevo, á fin de inmortalizar en este ramo su memoria.

SINGENESIA.—POLIGAMIA, SEGREGATA, RADIATA, FRUSTRANEA.

TERANA.—Calix communis oligophyllus; proprius uniflorus spathaceus: semen paleis brevibus coronatum, spatha involutum.

**TERANA LANCEOLATA.**—Caulis herbaceus, tripalmaris, simplex, striatus.—Folia opposita, petiolata, lanceolata, pilis incumbentibus rigidis vestita, margine angulato-dentata.—Calix communis, 5 phyllus, foliolis brevibus, patentibus, lanceolatis.—Calix proprius, uniflorus, spathaceus, hispidus, florem ad limbum usque involvens.—Radius, ex ligulis 5, flavis; lato-lanceolatis, erectis, ungue coartato.—Flores hermaphroditi, tubulosi, concolores, limbo inflato, profunde 5 partito, laciniis linearibus revolutis, apice setigeris.—Receptaculum, conicum, compressiusculum.—Semen, spatha involutum, turbinatum, coronula paleacea delicatissime dissecta instructum.—Septembri floret in Oaxaca viciniis.

El Sr. Pineda encontró esta hermosa planta en los contornos de Oaxaca. Toda ella está cubierta de pelos tiesos, recostados, lo que hace que la extremidad de las tiras de los tubos aparezca con un manojillo de cerdas, circunstancia que agregada á lo hinchado del tubo en la parte superior, y á la de las lengüetas del radio que están erguidas, y no en postura horizontal, le dan un singular aspecto á esta flor. Como la rígida y larga espata cubre casi el tubo, y envuelve despues la semilla, lo primero que ocurre es la idea de la poligamia segregada; pero si se contemplan estas espatas como partes de un receptáculo pajoso, tendrémós entónces que la *Terana* pertenece á la poligamia *frustranea*, aunque siempre resulta nueva, pues ni en una ni en otra seccion del Wildenow y del Sprengel, hemos encontrado su descripcion. Parece que las hojas deben contener muy poca materia herbácea, pues en la planta seca he observado que la lámina que presenta la hoja es muy delgada, y de un verde blanquizco.

**Pectis gibbosa.**—Calix 8 phyllus, basi gibbosus.—Folia crassa, elliptica, utraque pagina nuda.

Caulis herbaceus, procumbens.—Folia connata ut plurimum elliptica, integra, crassa, pellucido-punctata nervo primori canaliculato, utraque pagina nuda, ad basim pilis longis barbata.—Flores, solitarii pedunculo brevi insidentes, folioso, ac clavato.—Calix 8 phyllus, foliolis æqualibus, margine superimpositis, ad basim nonnil prolongatis, concavis ac quasi gibbosis.—Radius, ex ligulis 6 aurantiacis.—Discus, ex tubis plurimis, radio concoloribus.—Receptaculum, punctatum.—Pappus, ex aristis plurimis, dentatis inæqualibus.—Semina, linearia.—Habitat in maritimis Tehuantepec, ubi eam D. Pineda florentem invenit.

No faltará quien tenga por demasiado difusa y prolija esta descripcion, pero habiendo ocurrido á las especies que trae el Sr. Sprengel, he visto que no están de más los pormenores. En efecto, en géneros tan castizos y de tanta uniformidad, como los que se comprenden en la gran familia del *Tagetes*, es menester proceder con escrupulosidad, pues de lo contrario, cualquiera se expone á disminuir ó aumentar indebidamente las especies.

**Pectis linearis.**—Caulis, erectus, palmaris, dichotomus, purpurascens.—Folia, sessilia, linearia, punctis pellucidis, delicatissime serrulata, barbata basi.—Pedunculi, axillares, solitarii, elongati, una alterave bractea instructi.—Calix 5 phyllus.—Pappus, aristato-denticulatus.—Floret Septembri prope las Bacas, in ditone Oaxacenci, ubi eam Pineda invenit.

Es muy graciosa esta planta por la misma finura y delicadeza de todas sus partes. Lo

aserrado de las hojas, se observa especialmente en el ápice, pero es preciso verlas con atención, porque si no á primera vista parecen enteras.

*Fuchsia arborescens.*—Foliis lato-lanceolatis, integerrimis, glabris: pedunculis racemoso-paniculatis, caule arborescente.—Arbuscula 15-20 pedes alta, venustissima.—Rami teretes, dichotomi, quandoque terni.—Folia opposita, 4-5 pollicaria, lato-lanceolata, integerrima, glabra, subtus transversim nervosa, suprema aliquando terna: petiolis brevibus rubicundis, suffulta.—Inflorescentia, paniculato-racemosa, terminalis.—Pedunculi partiales, rubicundi, nunc solitarii, nunc gemini, nunc denique terni quaternive, teretes, semipollicares, glaberrimi: ovaria calycesque rubentes, petala dilutiora.—Baccæ globosæ, nigræ, quadriloculares, pulvere cœrulescente tenui mollissimoque obductæ, papyrum, colore violaceo tingentes.—Semina plurima ovata.—Habitat in horto mexicano. Floret toto anno.

Este es uno de los arbustos que más hermocean nuestro jardín por su frondosidad, y por el contraste que forma el rojo de las flores con lo negro de los frutos. La descripción de esta planta es del Sr. D. Vicente Cervantes, que hace años me la comunicó.

*Lantana crocea.*—Caulis inermis, tomento delicato indutus.—Folia, opposita, oblonga, utrinque denso tomento vestita nervis subtus insigniter prominentibus, margine denticibus magnis et obtusis serrata.—Flores in capitula hæmispherica crocei uno alterove aurantiaco.

Esta planta la cogió y determinó su género en el camino de San Luis Potosí, el botánico D. Manuel Altamirano, quien me dió algunos ejemplares.

(Del Registro Trimestre. México, Julio 20 de 1832).

