

lo (*anthera operculiformis*), según se ve en todas las especies de las epidendreas y valaxideas.

En su gran trabajo sobre las orquídeas, el autor agrupa los numerosos géneros de esta familia en seis órdenes, á saber: 1.º Masaxidias; 2.º Epidendreas; 3.º Ophrys; 4.º Ofridas; 5.º Gastrocitas; 6.º Arctomas.

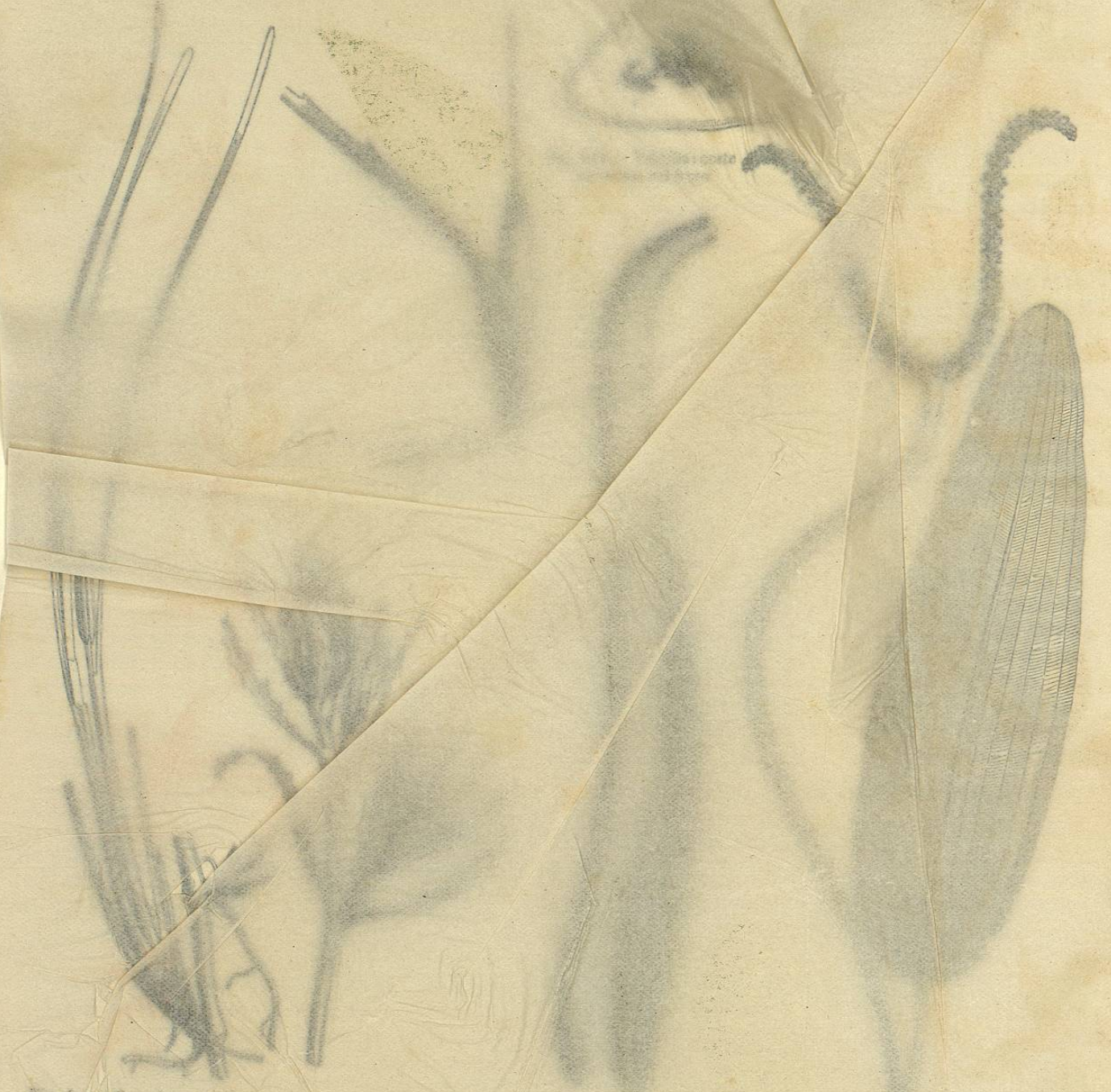


Fig. 513. *Cypripedium calceolus*.
Indiv. masculina. Fig. 514. *Sphegodes*...

que ofrecen una caudícula... por debajo; especies epifitas...
Tercera.—VANDÉAS: masas polimorfas... una caudícula y de un rizoma...
Cuarta.—OPHRIDAS: masas polimorfas... retináculo; especies terrestres: *Ophrys*, *Serapias*, etc.
Quinta.—NEOTHIAS: masas polimorfas...

CORALLOIDES... CARACTÉRES.—Fruto del perigonio...



ORQUÍDEAS

1 ODONTOGLOSSUM BICTONIENSE.—2 ODONTOGLOSSUM VEXILLARIUM.—3 ODONTOGLOSSUM ROSEUM

bres, las exteriores oblongo-lineares, y las interiores conformes y casi iguales á las primeras; labelo patente, no espolonado, trilobado, casi giboso en la base, unido á la base de la columna; esta es recta, semi-cilíndrica, continua con el ovario; antera terminal, bilocular; masas polínicas en número de cuatro algo globosas. Son yerbas de la Europa central y de la América boreal: carecen de hojas, y sus rizomas tienen la forma de masas de coral: escapo vaginado, y flores dispuestas en espiga.

COR. HYEMALIS Nutt

Tiene los tubérculos tan viscosos que en los Estados- Unidos se emplean para pegar las vasijas de barro cuando se rompen.

EPIDENDRUM

CARACTÉRES.—Piezas exteriores del perigonio, patentes y casi iguales, las interiores iguales, ó mas estrechas, ó rara vez mas anchas; labelo unido del todo ó en parte por su uña á las márgenes de la columna, á veces prolongado en espolon unido al ovario; columna prolongada; antera carnosa, 2-4-locular; masas polínicas en número de cuatro. Son plantas parásitas de las regiones tropicales de América; hojas carnosas, ó muy rara vez estriado-venosas, y flores dispuestas en espigas, racimos, corimbos ó panojas terminales ó laterales.

EPID. BIFIDUM Aubl

Hojas casi ternadas, lanceoladas, insertas en el bulbo; escapo ramoso; lámina del labelo tripartida, con el lóbulo intermedio arrañonado y bifido. Crece en la América meridional.

Tiene el jugo purgante y se usa como vermífugo y diurético en el país.

EPID. COCHLEATUM Lin

Hojas apareadas, oblongas, innatas al bulbo; escapo prolongado; lámina del labelo acorazonada y obtusa; originaria de las Antillas. Se usan las hojas en infusión como anti-espasmódicas y pectorales.

EPID. OBTUSIFOLIUM Willd

Tallo sencillo; hojas oblongas, obtusas, abrazadoras; flores en racimo terminal; labelo casi trilobado, con la lacinia media prolongada y bifida. Oriunda de la América meridional y de las Antillas.

Planta vermífuga. Con las flores y los bulbos desecados se prepara en las Antillas una tintura alcohólica destinada para empapar con ella ciertas esponjas que se emplean para suavizar los dedos.

LÆLIA

CARACTÉRES.—Piezas del perigonio explanadas, las exteriores lanceoladas é iguales, las interiores mayores, algo disconformes, carnosas; labelo tripartido laminadito; columna carnosa, áptera, acanalada en su parte anterior; masas polínicas en número de 8. Plantas herbáceas, parásitas y propias de México. Sus hojas son carnosas, escapos terminales y flores hermosas y olorosas.

L. GRANDIFLORA Lindl

Originaria de México. Su pseudo-bulbo es comprimido, oval, con una sola hoja, alguna que otra vez dos. Esta especie cambia de aspecto segun la variedad ó las condiciones del cultivo; flores muy grandes, anchas de 10 á 16 centímetros, de color rojo violáceo; labelo blanco.

Se cultivan además un gran número de bellas especies de este género: *L. Turneri* Warner; —*gigantea* Warner; —*rubescens* Lindl; —*xanthina* Rchb. fil; todas de mérito.

L. AUTUMNALIS Lindl

Originaria tambien de México. Pseudo-bulbos ovales, largos de 7 centímetros, llevando 2 ó 3 hojas oblongo-lineares; flores dispuestas por 6 ó 7 en un escapo, anchas de 12 centímetros, muy suaves, de color púrpura claro; labelo adornado de dos bandas paralelas de color violeta oscuro, puntuado y con líneas.

BLETIA

CARACTÉRES.—Piezas exteriores del perigonio patentes é iguales, las interiores casi iguales, patentes ó conniventes; labelo articulado con la base de la columna, acogullado, con frecuencia giboso, trilobado; columna prolongada, semi-cilíndrica; antera carnosa octolocular; masas polínicas en número de 8 iguales. Las especies de este grupo son yerbas de hojas ensiformes y plegadas, de escapos racemosos y multifloros y flores con frecuencia grandes y bellas. Se encuentran en la América tropical.

B. HYACINTHINA R. Br

Pseudo-bulbos aplanados, parduscos; escapo lateral, hojoso; hojas ovales-lanceoladas; flores bastante grandes en racimo simple de un lindo color uniforme púrpura ó liláceo, acompañadas de brácteas de color de rosa. Crece en la China y en el Japon.

MAXILLARIA

CARACTERES.—Perigonio patente ó connivente; piezas exteriores, laterales y unidas á la columna, las interiores casi conformes; labelo sentado, acogullado, trilobado, articulado con la base de la columna; esta semi-cilíndrica y áptera; antera incompletamente bilocular; masas polínicas dos, divisibles ó enteras. Plantas herbáceas, caulescentes ó acaules, de hojas plegadas ó coriáceas, pedúnculos radicales, axilares ó terminales, con una ó mas flores. Crecen en las regiones tropicales de América.

M. PICTA Hook

Pseudo-bulbos ovales, muy pequeños y oscuramente surcados; hojas lineares lanceoladas; escapo alto de quince centímetros, terminado por una bella flor de cerca 8 centímetros de anchura, blanca por fuera, anaranjada por dentro y punteada de púrpura; labelo blanco amarillento, punteado de rojo. Es del Brasil.

M. VENUSTA Lindl

Bellísima especie originaria de Nueva-Granada con flores blancas y labelo amarillo marginado de rojo carmin.

ODONTOGLOSSUM

CARACTERES.—Plantas epífitas ó terrestres, con pseudo-bulbos provistos de un número variable de hojas. Flores en panojas largamente pedunculadas; sépalos alargados, planos, patentes; pétalos casi de igual forma, pero mas delgados; labelo al principio enderezado á lo largo de la columna, despues patente, provisto en su base de unas eminencias en forma de cresta.

O. CERVANTESII La Llave

Es de México. Tiene ovales, angulosos y con una sola hoja oblonga los pseudo-bulbos; el escapo sostiene un corto número de grandes flores extremadamente perfumadas, va-