

**STR. NICOLAI** *Regel et Koch*

Oriunda como las demás del Cabo de Buena Esperanza, difiere solo de la precedente por el color azul de sus pétalos.

**STR. REGINÆ** *Ait*—**BIAO DE LAS ANTILLAS, BIAI**

Planta del Cabo de Buena Esperanza. Hojas ovas, oblongas, coriáceas, de un verde muy garzo, provistas de un peciolo de dos metros próximamente; escapo que no sobrepuja á las hojas; flores encerradas en número de ocho ó diez dentro de la espata, con los sépalos de un hermoso amarillo anaranjado, y los pétalos de un azul magnífico.

Esta especie es la *Heliconia Bihai* Swartz. Sus hojas, por razon de sus dimensiones, sirven en el país para cubrir las mesas á guisa de manteles y para embalar ciertos materiales delicados, considerándose sus frutos como comestibles (figura 629).

**RAVENALA**

**CARACTERES.**—Piezas exteriores del perigonio iguales, con la anterior aquillada; las interiores algun tanto mas pequeñas, siendo las laterales aproximadas, iguales y rodeando los estambres, que son en número de seis, todos perfectos; ovario infero, trilocular, con óvulos numerosos, horizontales, anatropos, dispuestos en dos series en el ángulo central de las cavidades; estilo algo craso, provisto de un estigma infundibuliforme, y muy cortamente 6-dentado en el ápice; caja leñosa, trilocular, acompañada de semillas numerosas y esférico-deprimidas. Una sola especie constituye el género ravenala.

**R. MADAGASCARIENSIS** *Poir*—**ARBOL DEL VIAJERO**

Planta muy parecida en su porte y principalmente en el tronco á las palmeras: hojas largamente pecioladas, dilatadas y envainadoras en la base; flores aglomeradas en las axilas de las espatas, y dispuestas en pedúnculos terminales distintos. Crece en Madagascar, y lleva tambien el nombre de *Urania speciosa* Willd.

Esta especie es muy notable por conservar como en depósito en las ramas de los peciolos un agua agradable y refrigerante, que, segun unos, es procedente de la lluvia, y segun otros, segregada por el limbo de las mismas hojas. Los viajeros suelen aprovechar esta agua, en atencion á que dicha especie se encuentra principalmente en países áridos y escasos de agua, de donde toma origen su nombre vulgar de *árbol del viajero*.

Sus semillas se consideran comestibles, y del arilo pulposo que las cubre se obtiene un aceite de color azul.

**BURMANIACEAS — BURMANNIACEÆ**

**CARACTERES.**—Flores hermafroditas; limbo del cáliz tubular, delgado-petaloido, de seis divisiones, con las tres externas mayores y mas anchas, presentando á veces por fuera un apéndice en forma de ala; y las tres internas mas cortas, por lo comun muy pequeñas; estambres tres, fijos en la cara interna del tubo calicinal, y opuestos á sus sépalos internos; anteras introrsas, con dos celdillas que se abren transversalmente, hallándose separadas una de otra por un conectivo muy marcado; tres estambres estériles y rudimentarios alternan unas veces con los tres fértiles; ovario infero, con tres cavidades multi-ovuladas, y mas raramente una sola; estilo sencillo, termina por un estigma de tres lóbulos algunas veces membranoso y petaloideo; cápsula de una á tres

celdas que se abren irregularmente; semillas muy pequeñas. El embrión, segun Mr. Blune, es muy reducido y está encerrado en un endospermo carnos.

Las plantas de esta familia son pequeñas y herbáceas, todas exóticas, con hojas estrechas y agudas, reunidas en grupo en la base de un tallo ó bohordo terminado por flores azules ó amarillas, de ordinario dispuestas en una doble espiga.

Géneros: *Burmanna*, *Triptera*, *Gonyanthes*, *Apteria*, *Gymnosiphon*, *Dictyostega*, *Cymbocarpa*, *Stenoptera*.

El género *Burmanna*, tipo de esta reducida familia, fué colocado por Jussieu en la de las bromeliáceas; Brown le trasladó al final de las junceas, y Mr. de Martins le agrupó entre las hidrocarideas. Las burmaniáceas difieren de las bromeliáceas por sus estambres, cuyo número solo es de tres, y por su endospermo carnos y no harinoso; ofrecen afinidad con las hemodoráceas, de las cuales se distinguen por sus semillas sumamente pequeñas y numerosas, y por su estigma de tres lóbulos, no sencillos.

**BURMANNIA**

**CARACTÉRES.**—Perigonio corolino con el limbo 6 fido y el tubo unido con el ovario; estambres tres opuestos á las lacinias internas del perigonio; ovario trilocular con tres placentas centrales, bilobadas, opuestas á las alas del perigonio; estilo filiforme con tres estigmas globosos, dilatados ó bilobados; fruto caja trilocular polisperma, con las semillas muy pequeñas y fusiformes; hojas radicales gramíneas, y las del tallo nulas ó muy cortas; escapos provistos en el ápice de una ó dos flores ó bien de una espiga bifida con flores numerosas. Sus especies son yerbas de las regiones cálidas de ambos hemisferios.

**BUR. DISTICHA** *Linn*

Planta de Ceilan; acuática, con las hojas gramíneas ó ensiformes, radicales y numerosas. Tallo erguido, sencillísimo, con hojas alternas mínimas. Dos espigas iguales terminales, simples, patentes. Flores sentadas, erguidas por el lado superior en la segunda espiga (fig. 640).

**BUR. CŒRULEA** *Nutt*

Su nombre específico deriva de la coloracion de sus flores que la hacen distinguir á primera vista de entre sus afines. En medicina doméstica se usa como amargo-astringente.

**APTERIA**

**CARACTÉRES.**—Perigonio tubuloso campanulado con el limbo 6-fido; tres estambres con filamentos cortos, ensanchados por el dorso en forma de membrana semi-orbicular; con las anteras situadas en su parte anterior, transversalmente dehiscentes; ovario uni-locular, multi-ovulado. Estilo incluso, 3-fido, con estigmas un tanto gruesos. Cápsula uni-locular, protegida por el perigonio, conteniendo muchas semillas diminutas.

**APT. SETACEA** *Nutt*

Yerba de la América boreal, única del género. Tallo sencillo, ó algo ramoso en su ápice, tenue, erguido, de medio pié de altura, lampiñísimo, liso; hojas diminutamente escamiformes, alternas, pocas; racimo terminal laxo 3-5-floro (figura 635).

**IRIDACEAS—IRIDACEÆ**

**CARACTÉRES.**—Esta familia, muy natural, comprende vegetales comunmente herbáceos, de raíz ó rizoma tuberoso



IRIDACEÆ  
1. IRIE SCHIZOSTYLIS COLUBINA.—2. IRIE DISTICHA LINDL.—3. IRIE EMPHERI