



## FLORA PRIMAVERAL DE ANCUD

En el presente artículo indico las plantas que, por su abundancia y por la vistosidad notable de sus flores, dan un aspecto particular y hermoso al paisaje ancuditano en la época primaveral; agrego tambien algunos datos sobre los frutos de ellas.

Una de las primeras que nos anuncia la vuelta de la risueña primavera es el michai (*Berberis darwini* Hook.), presentando sus racimos hermosos de flores anaranjadas; es un arbusto de 2—2  $\frac{1}{2}$  mts. de alto, cuya floracion principia a fines de Agosto y se continúa hasta Noviembre, alcanzando en Octubre su máximo, mes en el cual, por consiguiente, la planta adquiere mayor hermosura y visibilidad. Su fruto es una baya azul oscura, del tamaño de una semilla de arveja, de sabor dulce; madura en Diciembre y Enero.

Compañero del anterior es el calafate (*Berberis buxifolia* Lam.) y alcanza  $\pm$  el mismo tamaño que él; su follaje lo pierde en Marzo; brota en Setiembre. Sus flores van solitarias a lo largo de las ramas, son de un hermoso color amarillo de limon y de perfume delicioso, aromatizando el ambiente al viajero que recorre los pintorescos caminos de la isla. Su floracion empieza en Setiembre, continuando hasta Noviembre. Su fruto es una baya esférica, de un negro azulado, un poco mayor que la del michai, es comestible y posee un sabor dulce mui agradable, vendiéndose

en las calles y mercado de Ancud en los meses de Diciembre y Enero época en la cual madura.

Las dos plantas citadas crecen en abundancia a lo largo de los caminos de Chiloé, en las riberas y en los parajes en que el bosque ha sido cortado; son muy interesantes, como es sabido, por la irritabilidad tan viva de sus estambres al contacto de un cuerpo extraño, fenómeno curioso que representa una adaptación a la polinización por los insectos visitantes de sus flores que van allí en busca de néctar y pólen; figuran entre esos insectos varios Himenópteros y Dípteros, notándose entre los primeros a la abeja de miel (*Apis mellifica*) y al moscardon (*Bombus chilensis*) que en gran número recorren las flores con una destreza y agilidad admirables y cuyos zumbidos anuncian su presencia desde alguna distancia.

El pelú (*Sophora tetraptera* Ait. o *Edwardsia macnabiana* Grah.) de 4—5 mts. de alto y de hojas caedizas, florece al mismo tiempo que el michai; es prefloral por lo que se distingue desde lejos, pues, el tamaño de las flores amariposadas igual  $\pm$  al tamaño de las flores de la arveja y el amarillo vivo de ellas lo presentan hermoso y fácilmente visible al observador. Es muy visitado por el picaflor chico (*Eustephanus galeritus*). Se encuentra en las riberas, lo que comprueba que la diseminación de sus frutos se verifica por las corrientes del agua. El fruto de 0.15 m. de largo por 0.01 m. de ancho es una variedad especial de legumbre con porciones anchas y angostas recorrida por cuatro alas membranosas en toda su longitud, así que la forma es la de un prisma tetragonal terminado en punta. Los frutos secos ya, caen en Marzo; algunos quedan en la planta mas tiempo, pero entonces la pared se desorganiza y caen las semillas.

La luma (*Myrtus luma* Mol.) de unos 20—23 mts. de elevación se nota en el bosque por sus inflorescencias de flores blancas, poseen olor muy agradable. A veces en medio del bosque se encuentra en manchones llamadas lumares. Su madera por lo dura y pesada es muy estimada. Sus frutos son bayas negras, esféricas, del tamaño  $\pm$  de una semilla de arvejas, comestibles; maduran en Enero y Febrero y se venden en Ancud bajo el nombre de cauchau.

El canelo (*Drimys winteri* Forst.) de unos 22 mts. de altura ostenta en los meses primaverales sus graciosas flores blancas dispuestas en inflorescencias terminales. Con frecuencia se encuentra en manchones (canelales,) circunstancia que lo hace mas visible cuando está adornado de sus flores, contribuyendo mucho a la belleza del bosque. Sus frutos son bayas negras del tamaño  $\pm$  de un grano de pimienta; maduran en verano.

El ciruelillo o notru (*Embothrium coccineum* Forst.) árbol mui estimado por su madera, se nota a distancia entre sus compañeros del bosque por el hermoso color rojo vivo de sus flores dispuestas en corimbos terminales, alcanza una elevacion poco menor que la del canelo. Sus frutos son folículos rojos, se abren en Marzo; las semillas pardas poseen una ala membranosa que les sirve para su diseminacion.

El chilco (*Fuchsia macrostemma* Ruiz y Pav.) arbusto de 2—3 mts. de alto, crece en abundancia en las mismas localidades en que se hallan el michai y el calafate; son mui conocidas sus hermosas flores rojas y colgantes. Su fruto es una baya roja, un poco prismática tetragonal de 14—15 mm. de largo por 4 mm. de ancho, en Chiloé se llama cuchigordo, es comestible, madurando en Marzo y Abril.

La huella (*Abutilon vitifolium* Cav.) alcanza como 4 mts. de alto; lo observé en ejemplares esparcidos en la isla grande, pero en el islote de Cochinos, situado tan cerca de Ancud, noté que abundaba mas. Por sus flores enormes, lilas, del tamaño de las de la malva rosa de los jardines, resalta desde lejos a la vista. Las inflorescencias son umbelas axilares, situadas muchas de ellas, hácia el extremo de las ramas nuevas.

El siete camisas (*Escallonia macrantha* Hook. et Arn.) de 2—3 mts. de alto, con racimos terminales de flores lacres las cuales miden  $2\frac{1}{2}$  cms. de largo, se encuentra en las alturas de la orilla del mar. Fruto, cápsula, que se abre por su base.

El espino negro (*Citharexylon cyanocarpum* Hook. et Arn.) de 4—5 mts. de elevacion, espinoso, de un verde mui oscuro en la cara superior de sus hojas propiedad que ha servido, talvez, para darle la denominacion vulgar con que se conoce en Ancud. Flores axilares, moradas, tubulosas de 2 cms. de largo; fruto drupa morada, globosa, del tamaño de un garbanzo; madura en Enero y Febrero.

El chaquihue (*Crinodendrum hookerianum* Gay) de 4—5 mts. de alto, es notable por sus flores de un rojo vivo hermoso, axilares, colgantes, del tamaño de un huevo de paloma, ovoidales cuando cerradas, acampanadas cuando han abierto. Fruto, una cápsula loculícida con semillas negras envueltas en una pulpa blanca jugosa. Se encuentra principalmente en pantanos y a las orillas de arroyos y rios. Sería valioso adorno para un jardin.

Una yerba de la familia de las Iridáceas (*Libertia formosa* Grah) abunda tambien a lo largo de las alturas del litoral; mide con su inflorescencia 80—90 cms. de alto  $\pm$ . Flores blancas.

Apoyada en los troncos de los árboles observamos por fin, sin mucha dificultad, la preciosa *Sarmienta repens*, planta epífita de

flores rojas tubulosas y de hojas mui carnosas de forma de una medalla ovalada, lo cual le ha hecho dar a la planta el nombre de medallita.

### Plantas extranjeras.

De las plantas extranjeras que contribuyen a hermostrar el paisaje en primavera, citaré una especie de narciso doble (*Narcissus* sp.) de flores amarillas y que cubre grandes extensiones de los potreros de Ancud; allí se le llama tulipán.

Tambien el *Ulex europaeus* L. crece profusamente en los caminos y potreros; este arbusto que alcanza 2—3 mts. de alto se propaga con mucha facilidad, siendo una maleza mui molesta; los habitantes la atacan por el fuego; por ser tan espinosa se emplea para formar cercos y se llama en Ancud, espino. Sus flores son amariposadas y amarillas y su fruto legumbre.

El manzano (*Pirus malus* L.) es objeto de mucho cultivo.

El haba (*Vicia faba* L.) y la papa (*Solanum tuberosum* L.) son de especial cultivo en el suelo insular, cubriendo grandes extensiones.

He creido conveniente indicar a continuacion las familias a las cuales pertenecen las plantas mencionadas en este trabajo:

Michai y calafate.....	Fam. <i>Berberidáceas.</i>
Pelú, <i>Ulex europaeus</i> y haba.....	" <i>Papilionáceas.</i>
Luma.....	" <i>Mirtáceas.</i>
Ciruelillo.....	" <i>Proteáceas.</i>
Canelo.....	" <i>Magnoliáceas.</i>
Chilco.....	" <i>Onagrariáceas.</i>
Huella.....	" <i>Malváceas.</i>
Siete camisas.....	" <i>Saxifragáceas.</i>
Espino negro.....	" <i>Verbenáceas.</i>
Chaquihue.....	" <i>Eleocarpáceas.</i>
<i>Libertia</i> sp.....	" <i>Iridáceas.</i>
Medallita.....	" <i>Gesneriáceas.</i>
<i>Narcissus</i> sp.....	" <i>Amarilidáceas.</i>
Manzano.....	" <i>Rosáceas.</i>
Papa.....	" <i>Solanáceas.</i>

MARCIAL R. ESPINOSA BUSTOS,

Profesor de Ciencias Naturales en el Liceo de Concepcion,

CONCEPCION, Octubre de 1905.