

LOS OLIVILLOS DE CHILE (*)

Por el

Prof. Francisco FUENTES

Jefe de Sección Botánica del Museo Nacional (Chile)

Bajo el nombre de olivillo se designan vulgarmente, en diferentes regiones de Chile, unas plantas leñosas, silvestres, que tienen hojas angostas y alargadas como los olivos y sauces. Tales plantas pertenecen a diferentes familias, y como ofrecen algún interés para la economía, la medicina y la ciencia botánica, vamos a indicar algunos datos de divulgación sobre ellas, considerándolas en primer lugar desde el punto de vista de su distribución a lo largo de nuestro territorio.

I.—OLIVILLOS DEL NORTE

1.—*Proustia reticulata* Ph.

Fué descrita en los An. de la Univ. de Santiago, (1861) pág. 50 y en *Linnaea* 33 (1864-65) pág. 114. Unos 30 años más tarde la pasó el mismo autor, el Dr. Philippi, a *Proustia olivillo*, en An. de la Univ. Chile, vol. 85 (1893-94) pág. 838.

El Dr. K. Reiche, en su obra *Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Chile*, llama también olivillo a la *Proustia baccharoides* de Don, Gay III pág. 295. Esta última vive, igualmente, en suelos áridos de Atacama y Coquimbo, y es muy semejante con la primera.

En la obra "Los nombres vulgares de las Plantas silvestres de Chile", etc. por el prof. don Víctor Baeza, no figura este olivillo; pero dicho término es corriente

(*) Nota leída en sesión general de 17 de Mayo de 1930, de la Sociedad Chilena de Historia Natural.

en las provincias apuntadas, donde usan esta planta para leña y como madera para rodrigones, horcones o postes que duran más de 30 años sin podrirse.

Se trata de un olivillo de las Compuestas, cuyo tallo alcanza 2 a 5 m. de altura, por 15 a 40 cm. de diámetro en la base, el ramaje es abundante, intrincado y con puntas secas desnudas, clavadoras. Hojas sésiles, de un verde oscuro por encima y mucho más claro por debajo; lámina coriácea, bien reticulada, trasaovado-oblonga y espinudo-dentada, de 8 cm. de largo por 2-3 de ancho. Flores blanquecinas en capítulos colocados sobre ramitas que en conjunto forman una panoja desarrollada. Los aquenios, casi glabros, poseen vilano poco plumoso.

El Herbario Nacional Chileno conserva buenos ejemplares de esta planta, cogidos cerca de Copiapó, Chañarcillo, Vallénar y más al interior, San Félix, donde tiene muchísimas aplicaciones.

II.—OLIVILLOS DEL CENTRO

2.—*Kageneckia angustifolia* Don.

Aparece descrita en Edinb. Phil. Journ. (1832) pág. 11 y en Gay II pág. 272.

Pertenece a las rosáceas juntamente con la *K. oblonga* R. et Pav. y *K. crataegoides* Don, llamadas vulgarmente bollén y guayo. Son árboles no muy desarrollados. Los dos últimos habitan las cordilleras bajas del centro, mientras que el olivillo prefiere las cordilleras elevadas entre 1200 y 2800 m.; tanto en la parte andina como en los cerros de la costa e intermedios y cordones transversales.

Este olivillo es un árbol ramoso, de copa redondeada y compacta, de 2 a 6 m. de alto. Tronco grueso, rojizo, con la cáscara fibrosa que se desprende en tiras laminares. Los renovales y arbolitos nuevos se parecen notablemente al coliguay, *C. salicifolia* de los mismos parajes y al sauce negro o amargo, *Salix Humboldtiana*.

Sus hojas son linear-oblongas o cuneado-lineares, tiesas y pegajosas cuando están nuevas, agudas, aserradas, de unos 7 cm. de largo por 1 cm. de ancho. Flores blanquecinas, dioicas con restos del otro sexo, dispuestas en panículas pequeñas, axilares, repartidas sobre todo en los extremos del ramaje. Fruto 5 folículos co-

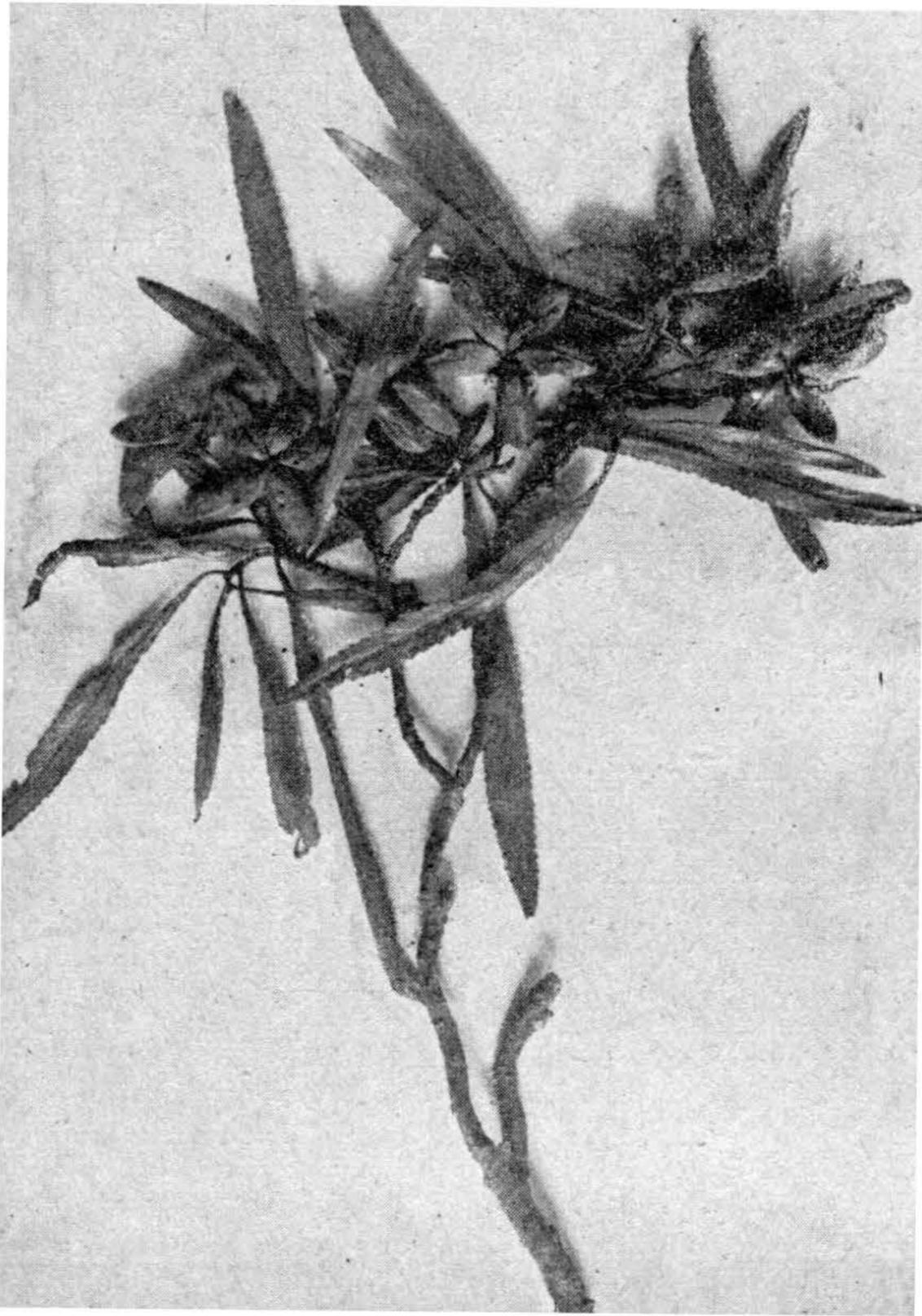


Fig. 33.--*Kageneckia angustifolia* (Fig. original).

riáceos que forman una estrella de 2 a 4 cm. de diámetro.

Para el sur alcanza hasta Talca, pero siempre en las cordilleras más elevadas, por lo cual tiene importancia como madera de construcción y leña.

Así, en el balneario llamado Termas de Tinguiririca o "Vegas del Flaco", hemos visto como se explota esta planta en forma desmedida desde hace muchos años, junto con el *Libocedrus chilensis*, la *Escallonia arguta* o ñipa, *Maytenus boaria* y chacayes (*Discaria sps.*). En trozos gruesos la suben en mulas desde unos 12 Klm. al poniente de los baños. La madera fibrosa es amarillenta, relativamente blanda y un excelente combustible.

En el Cajón del río Tinguiririca este arbolillo forma a veces pequeños bosques, como en los puntos llamados El Olivillo, La Cruz y el Arenal (hoy El Sauce), 1400 a 1600 m.; tales parajes son peligrosos para alojar caballos y mulares porque comen los renuevos venenosos de esta especie, como lo dejé establecido en el último Congreso de Agronomía y Veterinaria celebrado en Santiago.

Las obras que hemos podido consultar no indican las propiedades tóxicas de este vegetal, pero sí del bollén, *K. oblonga*, del cual dice el abate Molina que es un árbol verdaderamente venenoso en cierta dosis y que los médicos lo empleaban en polvo como vomitivo y purgante. Para el farmacéutico Sr. Larenas el glucósido del bollén y huayo es un débil reemplazante de la ipecacuanha. (1)

Aparte del procedimiento analógico nos hemos guiado por observaciones personales para declarar venenosa la *K. angustifolia*. Hemos visto caballos enfermos que habían comido esta planta. Sufren una gastro-enteritis acompañada de excreciones sanguinolentas y de una notable paresia general.

Sería muy interesante y conveniente para la Veterinaria practicar el análisis completo de la planta y hacer la experimentación fisiológica en caballos para alcanzar al fin el procedimiento curativo.

(1) A. Murillo: *Plantes Medicinales du Chili* (1889)

3.—*Aextoxicum punctatum* R. et. Pav. en Flora per. et chil. (1794) pág. 131, tab. 29. Aegotoxicon dice Molina, Sag. stor. nat. de Chile ed. 2.^a (1810) pág. 298; nombre que significa la muerte de las cabras cuando comen sus frutos.

Fuera de Olivillo tiene otros nombres vulgares según la región: tique, teque, teak, aceitunillo, palo blanco y palo muerto como escribe Gay en las etiquetas de las muestras que cogió en Cahuil (Abril de 1831) y en San Carlos de Chiloé (Ancud, 1835).

Es un árbol grande, de 30 m. y más en algunos puntos del sur; el tronco mide hasta 80 cm. de diámetro en la porción basal. Se presenta erguido y hermoso por el follaje siempre verde con láminas oblongo-elípticas punteadas en el envés. Fruto drupáceo, oval redondeado de color oscuro.

Tiene alguna importancia fitogeográfica y económica. Crece en los bosques de la costa centroboreal hasta Fray Jorge, el bosque más septentrional de Chile, en la desembocadura del río Limarí. Para el sur abunda más por todas partes hasta en las islas de los canales como Melinca. En la precordillera andina aparece ya en el límite sur de la provincia de Colchagua.

Referente a su valor económico vimos hace 20 años su explotación en Fray Jorge como madera gruesa, y en las provincias de Valdivia y Llanquihue lo aprovechan también para sacar tablas que se usan en la cajonería, zócalos, forros, etc.; con un valor inferior a la madera de coníferas, fagáceas, proteáceas, lauráceas y otras. La madera es blanca y bastante compacta para dejarse pulir; pero es algo blanda y de no larga duración en la humedad. Tiene color blanco por cuyo motivo se llama vulgarmente palo blanco. El nombre de palo muerto es debido a la frecuencia con que caen los olivillos enormes en los bosques sureños y a la facilidad que encuentran los helechos, musgos y hongos para vegetar en sus troncos podridos.

Como combustible esta planta da una leña regular y carbón mediocre, barato. Así observamos en la

hacienda Huemul, frente a la Estación de la Quinta, que todo el tiempo se fabrica carbón de este olivillo mezclado con el peumo; pues el litre y quillay están ahí casi agotados, como ocurre en nuestra zona central.

4.—*Myrceugenia thalassica* (Berg) Gusinde.

Es un arbolito de las mirtáceas con la corteza gris cenicienta y flores blancas, que habita en los bosquecillos de la costa desde Limarí al sur hasta Algarrobo y probablemente más al sur. Yo lo he observado en el camino de Melipilla a Casablanca.

Hace pocos años esta planta figuraba en el género *Eugenia*. El R. Padre Cusinde la pasó a *Myrceugenia* y la consideró como especie nueva, describiéndola en cuaderno especial bajo *Myrceugenia johowii*; pero una ligera inspección de la planta traída al herbario del Museo Nacional por el Sr. Cusinde, me dejó la impresión de que se trata de la misma especie por lo cual he preferido la combinación, apuntada para el olivillo N.º 4.

5.—*Coprosma triflora* Benth. et Hook.

Es el olivillo de la familia Rubiáceas que vive endémico en Juan Fernández, isla Masatierra. Tiene forma arbustiva en general como aparece en varias obras, como Flora de Juan Fernández por el Dr. Johow, Gay II, pág. 198 bajo *Psychotria Hookeri* Don, etc; pero en mi viaje a Pascua y Juan Fernández en 1911 observé algunos ejemplares desarrollados en forma de arbolillos. Esta planta tiene importancia fitogeográfica por no guardar relaciones con plantas sudamericanas sino con las de Australia, Nueva Zelandia y varias islas de la Oceanía.

III.—OLIVILLOS DEL SUR

6.—*Crinodendrum Hookerianum* Gay I, 341; Reiche, Flora de Chile tomo I pág. 266.

Tiene larga sinonimia vulgar: chaquihue, chequehue, polizón, olivillo, etc.

Es un arbolito de 3 a 6 m. común en los bosques de Valdivia, Llanquihue, etc. Sus hojas oval-lanceoladas presentan dientes oblicuos en la mitad terminal.

Flores grandes de un rojo vivo. La cápsula con una punta característica.

El nombre vulgar del Olivillo que le incluyo lo usan corrientemente en los alrededores de Puerto Montt, como en los alerzales de Chaparán, al sur del estuario de Cochamó.

Para el Dr. Murillo, l. c. esta especie es emenagoga y algo abortiva. En la arboricultura ornamental esta especie debería tener un lugar preferente; además produce bastante material para las abejas.

