

Apéndice 5

Revisión Bibliográfica sobre la Intimpa

1. Taxonomía

Reino: Vegetal

División: Antofitas u Fanerógamas

Sub-división: Gimnospermas

Orden: Coniferales

Familia: Podocarpaceae

Género: Podocarpus

Especie: *Podocarpus glomeratus*, Don

El nombre vernacular “Intimpa” se origina de las voces quechuas inti = sol y pa = árbol.

2. Descripción Dendrológica

Altura:

La “intimpa o romerillo” es un árbol cuya altura total llega a los 15m en estado natural.

Copa:

Su copa es globosa y aparasolada.

Fuste:

Los árboles femeninos tienen fustes de mayor robustez y espesor que los árboles masculinos, llegando a medir hasta 2.5 m de diámetro. Forma recurrente, es decir las ramas se bifurcan desde el primer tercio inferior de la planta, presentando tanto un fuste principal como fustes secundarios.

Corteza externa:

La corteza externa es de color marrón y escamosa. El espesor de la corteza en árboles maduros mide hasta 8 mm y presenta una superficie externa áspera en árboles viejos. Los tallos jóvenes presentan una corteza superficial con pequeños canales o plegamientos longitudinales, semejantes a arrugas.

Corteza interna:

La corteza interna tiene una coloración marrón oscuro de textura fibro-laminar.

Ramificación:

Monódica piramidal, es decir, los ejes laterales se desarrollan menos que el eje principal. Las ramas del segundo y tercer orden se bifurcan hacia su extremo apical.

Hojas:

Las hojas son simples, enteras, sentadas, rígidas, de consistencia coriácea, glabras, de forma lanceolada, con ápice agudo y punzante, insertas al tallo mediante un corto peciolo en disposición espiral. Miden de 3 a 5 mm de ancho por 3 a 6 cm de largo.

Flores:

Las plantas femeninas producen flores solitarias de forma globular insertadas a las ramas, mientras las plantas masculinas presentan flores fasciculadas.

Frutos:

Los frutos tiene forma de drupa, producidos por los individuos femeninos, constan de dos partes: un pedúnculo de aproximadamente 5 mm de largo, sobre el cual está asentado el fruto que encierra una sola semilla esférica protegida por una dura estructura. La delgada cubierta exterior de los frutos verdes contiene látex.

Semilla:

Es un corpúsculo de forma ovoide, mide 3mm de diámetro, en estado inmaduro es de color verde y cuando está maduro es de color marrón.

3. Origen y distribución natural

Las podocarpáceas se originan de ciertos pinópsidos pertenecientes al Pérmico, que parecen ser los antepasados de los actuales *Podocarpus*. Estos árboles ocupaban grandes extensiones de terrenos hace unos 220 millones de años. Las podocarpáceas evolucionan a través del Mesozoico. Se extienden paulatinamente hasta la aparición de las aves y de los mamíferos que ayudan a la diseminación de sus semillas. Se presume que algunos *Podocarpus* ocupaban grandes áreas en sus regiones de origen en el Asia tropical, en tanto otras pueden haber emigrado de allí hacia el oeste por tierra firme; otras secciones de *Podocarpus* se han dispersado hacia zonas muy lejanas, en partes separadas actualmente por extensos mares, alrededor del Pacífico.

Actualmente, los tipos de vegetación en los cuales se ubican los *Podocarpus* van desde las selvas pluviales tropical, submontana y montana, hasta los bosques pluviales de la zona templada. Asia y Oceanía contienen el mayor número de especies de este género, desde la orilla del mar hasta el límite superior del bosque (Nueva Zelanda, Sumatra y otros). En África el género *Podocarpus* ocupa extensas superficies en la parte austral y tropical (Sudán, Etiopía, Sudáfrica, Tanganica). En América, el área de distribución de los *Podocarpus* casi alcanza en tamaño al de Asia, pero sólo en latitud y no en longitud: se distribuye en las zonas andinas desde los 49° latitud sur en Chile hasta más de 20° latitud norte México, y en altitud suben desde el nivel del mar hasta el límite superior del bosque alto en Perú. Eje sur norte por excelencia. Ver mapa de distribución en América Latina en la página siguiente.

4. Usos

a) Combustible

El bosque constituye un capital muy importante en la producción de energía proveniente de los tejidos lignificados de las plantas para su utilización en cocinas rurales y urbanas; su rol está vigente por la carencia cada vez mayor de leña.

b) Madera

Por sus cualidades maderables el *Podocarpus glomeratus* fue siempre muy requerido para las construcciones de viviendas, como tablas, para la elaboración de puertas y ventanas, entablados de pisos, vigas, cumbreras, postes, andamios, escaleras, ramadas para guardar chala y también para la obtención de carbón. En mueblería para la construcción de sillas y mesas. En herramientas de trabajo como yuntas, mangos y artesanía rural.

c) Agroforestería

Se usa como horquetas de corrales de ganado y cercos de protección para evitar daños a las propiedades.

d) Adorno

Este uso se circunscribe a los arreglos ornamentales durante las festividades de Navidad. Es decir, la intimpa se emplea como arbolito de Navidad en la zona de Abancay.