

PELÚ

Sophora microphylla Ait.

Leslie Escobar Tobler
Ingeniera Forestal

El Pelú pertenece a la familia *Leguminosae*, subfamilia *Papilionácea*, considerada por algunos botánicos como familia independiente. En Chile existen 27 géneros pertenecientes a esta subfamilia, entre ellos, el género *Sophora* formado por 25 especies nativas de diversos continentes, desarrollándose en nuestro país cinco especies.

Características Generales

Árbol que alcanza hasta 10m de altura. Tronco de 10 a 40cm de diámetro, ramificado, corteza ligeramente rugosa, café oscura. Ramas largas y delgadas. Las nuevas cubiertas de finos pelillos rojizos. Hojas compuestas, perennes, imparipinadas, con 10 a 12 pares de folíolos.

Flores papilionadas, alargadas, colgantes, reunidas en grandes racimos compactos que dan al árbol, en la época de floración, un aspecto muy hermoso. Florece desde agosto hasta octubre.

El fruto corresponde a una alargada legumbre, de 10 a 15 cm de largo, indehisciente, ligeramente pubescente. Fructifica en marzo, permaneciendo los frutos largo tiempo en el árbol.



Rama con frutos.



Rama con flores.

Distribución y hábitat

Especie que crece entre los ríos Maule (VII Región) y Palena (XI Región). Se desarrolla siempre en quebradas húmedas, suelos profundos y bajo sombra, generalmente a orillas de esteros y ríos. No forma bosques puros, sino que se encuentra asociada a especies higrófitas propias de lugares húmedos, tales como *Drimys winteri* (canelo), *Embothrium coccineum* (botellita), *Aextoxicon punctatum* (olivillo), entre otras.

Reproducción

Generalmente, las semillas del Pelú se propagan flotando río abajo en las aguas, cerca de las cuales crecen.

En forma natural, la polinización es efectuada por insectos, especialmente el moscardón y también por los picaflores, a quienes atrae la gran cantidad de néctar que producen las flores.

La literatura indica las siguientes referencias:

- N° de semillas/kilo: 12.000
- % de germinación: 60
- Tratamiento: Estratificación 30 – 60 días, en arena húmeda a 4° C.

Usos

Su madera de color amarillo, extremadamente dura, se utiliza para fabricación de puntas de arado, ruedas de carreta, mangos de herramientas, entre otros. Es muy hermoso como árbol ornamental.

Fuente:

"Flora de la Cuenca de Santiago de Chile", L. Navas, 1976 Tomo II.

"Flora Silvestre de Chile Zona Central", A. Hoffmann, 1979.

"Flora Arborea de Chile", R. Rodríguez, O. Matthei, M. Quezada, 1983.