Pilo, Pelú, Pilo-Pilo

Sophora microphylla Ait.

Es un árbol de hasta 10 metros de alto, con tronco de 10 a 40 cm de diámetro; corteza café oscura, ligeramente rugosa. Sus hojas son perennes, compuestas, de 8 a 12 cm de largo; folíolos aovados a oblongo-elípticos, de 7 a 10 mm de largo, con la cara inferior algo pubescente. Tiene flores hermafroditas, amarillas, grandes, dispuestas en racimos. Su fruto es una legumbre de 10 a 15 cm de largo, ligeramente pubescente, con alas de bordes ondulados, estrangulada en 3 a 8 artejos. Las semillas son lisas, de 7 a 8 mm de largo, rojizas.

HABITAT

Es una especie que se desarrolla en quebradas húmedas, bajo sombra y generalmente a orillas de esteros, ríos y lagunas. Crece en Chile desde la Región del Maule hasta la Provincia de Aisén, desde cerca del nivel del mar hasta los 900 m de altitud, especialmente en la Cordillera de la Costa.
No forma asociaciones puras y crece junto a otras especies higrófilas, tales como canelo (*Drimys winteri*), tiaca (*Caldcluvia panuculata*) y varias especies de Mirtáceas, propias del bosque húmedo.

CRECIMIENTO Y DESARROLLO

Es un hermoso árbol con ramas más o menos erectas y corteza rugosa, de color café-amarillento. Su copa es redondeada formada por un follaje más o menos ralo. Su crecimiento es rápido, ya que puede alcanzar hasta 1 m de altura durante el primer año en vivero, si las plantas se han protegido de las heladas y del sol directo. A los cinco años de edad puede alcanzar un tamaño de 2 a 3 metros.
Florece normalmente a partir del quinto año de vida, entre los meses de agosto a octubre, madurando sus frutos en el mes de marzo.

VALOR ORNAMENTAL Y REQUERIMIENTOS ESPECIFICOS

Los rasgos más característicos de este árbol residen en sus hojas compuestas muy finas y sus flores amariposadas grandes, de color amarillo, y generalmente perduran largo tiempo.
Es más exigente en la humedad del suelo que en su calidad. Puede vivir con menos intensidad de luz que el mayo (*Sophora macrocarpa*), por esto tolera mejor la asociación con árboles de mayor alzada.

REPRODUCCION

Se reproduce por semillas. Los frutos se recolectan desde el árbol cuando han adquirido un color café-amarillento. Las semillas se extraen rompiendo la legumbre, y una vez limpias se almacenan en envases bien cerrados a una temperatura de 4º C, hasta el mes de agosto.
Antes de la siembra, las semillas se someten a un remojo en agua caliente (80º C) durante 15 minutos. Este tratamiento las deja en condiciones de germinar en corto tiempo.
Cuando las plantas alcanzan 15 cm de altura, se pueden trasplantar a envases individuales.
Un kilo de semillas posee ca 15.000 unidades con un 70º/o de capacidad germinativa.

Arboles Chilenos Para Ornamentación

PROFESOR GUILLERMO RODRIGUEZ R.
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS FORESTALES
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

En nuestro país existe una serie de especies arbóreas de alto valor ornamental, que son poco conocidas en viveros o criaderos de plantas.
Es nuestro interés cooperar en el conocimiento de ellas, con el fin de que puedan emplearse en el futuro como plantas ornamentales en nuestros parques y jardines.
El objetivo de este trabajo es dar a conocer algunas de ellas, incluyendo sus aspectos botánicos, hábitat natural, valor ornamental, crecimiento y desarrollo y aspectos relativos a su reproducción.

