

MONOGRAFÍA PEUMO

1. Nombre oficial: Peumo, *Cryptocarya alba*.

2. Definición:

3. Principios activos:

-Aceite esencial: Las hojas poseen un aceite esencial compuesto de: alfa-pineno, linalol, limoneno y p-cimol, con propiedades antiinflamatorias.

-Alcaloides: Posee un alcaloide único la Reticulina, que se encuentra en la corteza como en las hojas.

-Taninos: La corteza contiene una elevada concentración de taninos, con propiedades astringentes.

4. Descripción:

- **Características macroscópicas:** Se presenta como árbol que puede llegar a los 15 m, 20 m y hasta los 30 m. de altura, con diámetros cercanos al metro, con ramas ascendentes y un follaje muy denso. El tronco presenta una corteza externa de color pardo oscuro, lisa a ligeramente agrietada, mientras que la corteza interna presenta un color rojo – naranja, olor a aceite rancio y ligeramente amarga con textura lámino-fibro-arenosa.

Sus hojas son perennes, simples, alternas a opuestas, coriáceas, aromáticas, aovadas elípticas u oblongas, de 1-8 cm de largo por 1,5-4,5 cm de ancho, ápice obtuso o ligeramente marginado, base contraída en el pecíolo, cara superior de color verde, la inferior verde azulada, con margen entero ondulado y pecíolo corto glabro, liso, de 3-5 mm de largo. Si realizamos un corte transversal, se observan en la hoja, cavidades oleíferas, entre células parenquimáticas del mesófilo, además de una cutícula gruesa y estomas, también presenta mesófilos dorsiventrales y gran área foliar.

El fruto se caracteriza por ser muy oloroso y corresponde a una drupa ovalada, carnosa, comestible, lisa, de 1,5-1,8 mm de largo y 7-10 mm de ancho, roja o rosada en la madurez, ápice coronado con los restos de los tépalos y estambres

La semilla es exalbuminada con un embrión grande, de aproximadamente 1,5 a 2 cm de largo por 0,8 a 1 cm de ancho, de forma elipsoidal, con un peso fresco de 1,6 a 2 gr. Se distinguen dos cotiledones que funcionan como órganos de reserva de nutrientes, no cumplen funciones fotosintéticas y presentan un alto contenido de humedad, Estos presentan planos-convexos, simétricos, de consistencia carnosa, blanquecinos, aromáticos, con una cubierta externa constituida por la testa delgada y papirácea. Entre los cotiledones se encuentra el eje embrionario, que consta de plúmula y radícula, de alrededor de 5 mm de longitud ubicado en el tercio apical de la semilla. Se presenta una sola semilla en el interior de cada fruto (figura 14)

- **Características microscópicas:** No están claramente mencionadas.

5. Composición química:

- a. Alcaloides : reticulina, presente en hoja y corteza
- b. Taninos, presente en la corteza
- c. Aceites esenciales: aislados desde las hojas, esta compuestas por p-cymol, alfa-pineno, linalol y limoneno, además de borneol, beta-pineno, el 1-terpinen-4-ol y el beta-terpineno, eucaliptol.
- d. Flavonoides, presente en hoja y tallo.

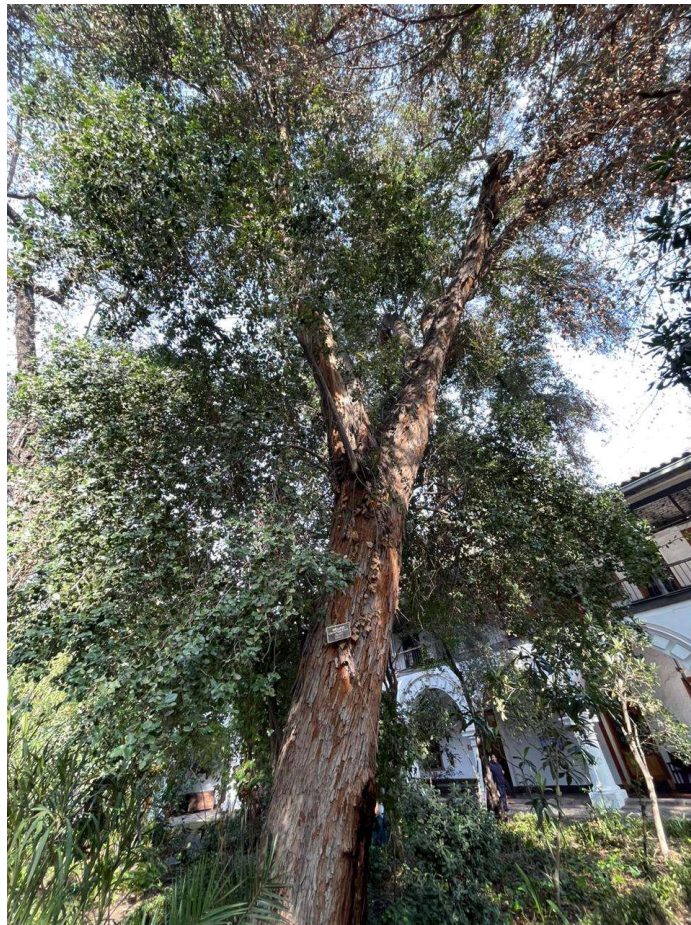
e. Glicósidos, presentes en hoja y tallo.

f. Ácido clorogénico, presente en hoja y tallo.

6. Efectos farmacológicos:

- Cardiotónico.
- Antirreumático.
- Para uso medicinal se mencionan el uso de la corteza y las hojas, cuya infusión se puede emplear en enfermedades hepáticas y reumatismos, hinchazones y malestares musculares o articulares. También se mencionan las semillas y la savia de los tallos como posibles partes que se usan medicinalmente.

- 7. Usos:** La corteza, que tiene contenido de taninos, al igual que las hojas, se usan en infusión para enfermedades del hígado y hemorragias vaginales. Además, un decocto de la corteza u hojas, se usa para el reumatismo. También la corteza se puede usar en la curtiembre. Mientras que las semillas molidas, se usan en preparación de pomadas para tratamiento de catarro vaginal y afecciones abdominales que provengan de enfriamientos.





Bibliografía:

1. Benedetti R., Susana (ed.) (2012) *Monografía de Peumo, Cryptocarya alba (Mol.) Looser*