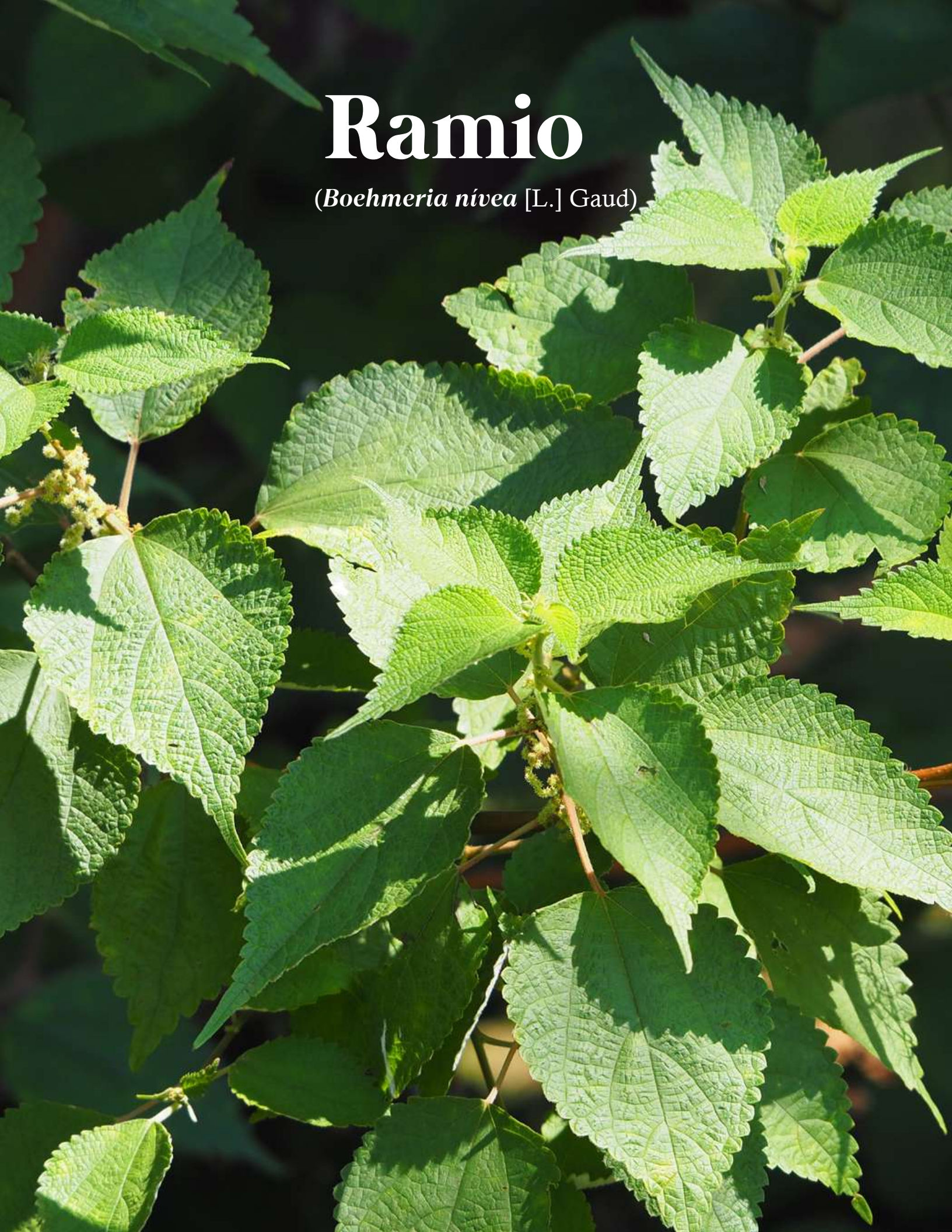


Ramio

(*Boehmeria nivea* [L.] Gaud)



CLASIFICACIÓN

Tabla 11. Organización por taxones para ramio

Reino	Plantae
División	Magnoliophyta
Clase	Magnoliopsida
Orden	Rosales
Familia	Urticaceae
Género	<i>Boehmeria</i>
Especie	<i>Boehmeria nivea</i>

Fuente: Elaboración propia

MORFOLOGÍA

Tallo

En relación con este aspecto morfológico de la especie *Boehmeria nivea* (L.) Gaud, como lo describe Singh (1996):

Es una planta de naturaleza perenne, que produce un gran número de tallos rectos y delgados, estos tallos crecen hasta una longitud de unos 150 a 200 cm, con un diámetro de 12 a 20 mm, dependiendo de las condiciones de crecimiento. El brote consta de varias popas, seriadas largas y cortas, cada una llamada 'caña' (p. 4).

Así mismo, Salazar (2010) menciona:

Estos crecen cilíndricamente, generan brotes cuando son cosechados durante el periodo de crecimiento, lo cual permite realizar varios cortes al año. En su madurez, los tallos se encuentran constituidos por el peridermis, una pared externa y gruesa formada por 6 estratos de células secas que protegen exteriormente al tallo (p. 18).

Sus tallos son epigeos, de color verde cuando son jóvenes —son semileñosos— y de color amarillo cuando maduran (Agro Colombiano, 2014).



Figura 83. Aspecto morfológico general de la planta y su tallo.

Fotos: Yuberlly Marisol Mancera

Hojas

Con respecto a la morfología de las hojas, estas son alternas, ovaladas, acuminadas y dentadas (Benavides et al., 2010), anchas, acorazonadas, que tienen un ancho de 5 a 15 cm. Las hojas de *Boehmeria nivea*

son verdes por el haz y blanquecinas por el envés (Guevara & García, 2015) debido a la pubescencia y/o vellosoidad, que genera una apariencia de terciopelo.

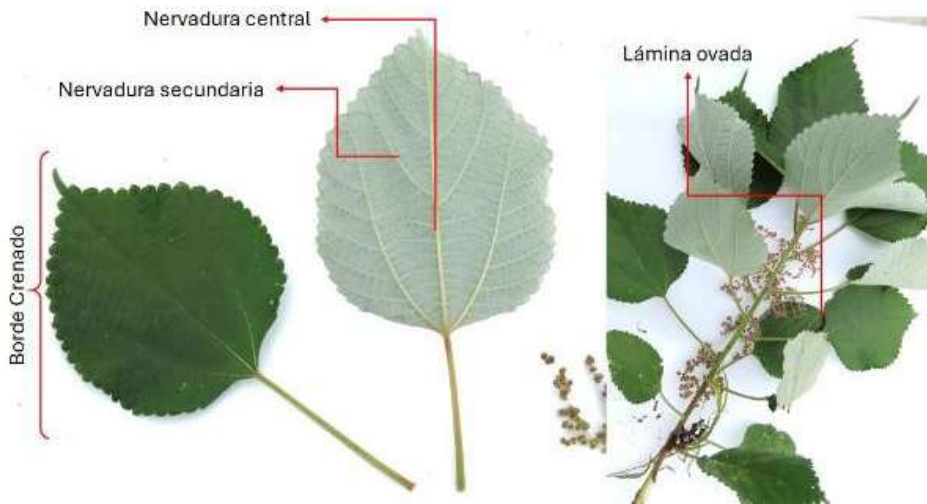


Figura 84. Morfología foliar.

Fotos: Yuberlly Marisol Mancera

Flores

Se caracteriza por tener una

(...) inflorescencia unisexual y monoica en forma de panículas axilares, flores examinadas, presentes en la parte baja del tallo o debajo de las flores pistiladas, tubulares, con 1, 2 o 4 sépalos persistentes; el cáliz envuelve al fruto (aquenio); ovario con un óvulo (Benavides et al., 2010, p. 50).

Las flores del ramio, que aparecen como pequeñas inflorescencias verdes, también pueden ser rojas o amarillas —dependiendo de la especie— y se encuentran dispuestas en panojas que se originan en los nudos superiores del tallo (Salazar, 2010, p. 15).



Figura 85. Disposición y estructura de la flor.

Fotos: Yuberlly Marisol Mancera

Frutos

Los frutos del Ramio son pequeños y numerosos, de forma ovalada, con muchas semillas de color amarillo, fusiformes, pilosas y que por lo general se encuentran encerradas permanentemente en el cáliz. Un fruto puede llegar a producir 50 g de semillas fértiles con alto poder genera-

tivo, donde cada gramo llega a contener hasta 7.000 semillas (Salazar, 2010, p. 18).

Su fruto es un aquenio tipo fruto seco con muchas semillas de color amarillo pardo, de 1mm de ancho, que tienen forma de pera (Guevara & García, 2015, p. 10).



Figura 86. Características de la semilla.

Fotos: Yuberly Marisol Mancera

DISTRIBUCIÓN

Según Boschini y Rodríguez (2002), el ramio es una planta originaria de la zona subtropical de China. Es una especie dicotiledónea anual perteneciente a la familia Urticácea, con un porte herbáceo de 1,5 a 2 m de altura (Campos et al. 1995a). En el trópico de Centro y Sur América se ha adaptado de manera excelente, especialmente en zonas con altitudes entre 200 y 1.800 m s. n. m., y con temperaturas de 17,5 °C a 28 °C (p. 2).

Se produce en climas tropicales y subtropicales, con suelos permeables. Requiere de lluvias constantes y uniformes a lo largo del ciclo vegetativo para su crecimiento. La precipitación favorable es de 2.500 a 3.000 mm anuales (Elizondo & Boschini, 2002; Salazar, 2010).

MÉTODOS DE PROPAGACIÓN

El método de propagación de esta especie es sexual y asexual. De esta manera lo describen Pérez et al. (2018):

El ramio se produce mediante rizomas, estacas y/o semillas. La propagación por semillas no es la más conveniente, ya que las pequeñas plántulas muestran un lento crecimiento desde la implantación hasta el primer corte (100 a 120 días); por rizomas, en cambio, el tiempo de crecimiento en el mencionado periodo es significativamente menor (70 a 90 días) (p. 399).

Los rizomas se deben cortar en trozos de 10 a 15 cm de longitud, colocar en surcos de 10 a 12 cm de profundidad y tapar adecuadamente (Elizondo & Boschini, 2002).