

Anatomía Foliar y Caulinar Comparativa de la “Liga” [*Ligaria cuneifolia* (R. et P.) Tiegh.] y la “Liga Blanca” [*Tripodanthus flagellaris* (Cham. et Schlecht.) Tiegh.]

Beatriz G. VARELA y Alberto A. GURNI

Cátedra de Farmacobotánica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires,
Junín 956. 4º Piso, (1113) Buenos Aires, Argentina

RESUMEN. Se realizan estudios anatómicos comparativos de tallos y hojas de la “liga” [*Ligaria cuneifolia* (R. et P.) Tiegh.] y la “liga blanca” [*Tripodanthus flagellaris* (Cham. et Schlecht.) Tiegh.], pertenecientes a la familia *Loranthaceae*. La primera se utiliza en medicina popular en Argentina para el tratamiento de la hipertensión. Con el mismo fin, pero en menor escala, se usa la liga blanca. Las dos especies pueden diferenciarse mediante caracteres anatómicos, de los cuales el más significativo es la presencia de esclereidas irregulares ramificadas cristalíferas en tallos y hojas de la “liga”, que no aparecen en la “liga blanca”.

SUMMARY. “Comparative Leaf and Stem Anatomy of Argentine “Liga” [*Ligaria cuneifolia* (R. et P.) Tiegh.] and “White Liga” [*Tripodanthus flagellaris* (Cham. et Schlecht.) Tiegh.”]. Leaf and stem anatomy of the “liga” [*Ligaria cuneifolia* (R. et P.) Tiegh.] and the “white liga” [*Tripodanthus flagellaris* (Cham. et Schlecht.) Tiegh.], both belonging to the family *Loranthaceae*, are compared. The former is used in Argentine folk medicine to decrease blood pressure. The latter is used to a certain degree with the same purpose. Both can be distinguished by some anatomical characters, being the most important the presence of crystalliferous branched stone cells in leaves and stems of “liga”, which are absent in “white liga”.

INTRODUCCIÓN

Se conoce como “liga”, “liguilla” o “muérdago criollo” a la especie *Ligaria cuneifolia* (R. et P.) Tiegh. y como “liga blanca” o “quintral”¹ a la especie *Tripodanthus flagellaris* (Cham. et Schlecht.) Tiegh.² Ambas pertenecen a la familia *Loranthaceae*³. Son plantas hemiparásitas, semileñosas que desarrollan sobre otros árboles o arbustos.

Ligaria cuneifolia crece en el NO, Centro y Precordillera de la República Argentina, preferentemente sobre Leguminosas leñosas (*Prosopis*, *Acacia*) pero también sobre especies de géneros pertenecientes a familias botánicas diversas: *Ulmaceae*, *Rosaceae*, *Anacardiaceae*, *Zygophyllaceae*, *Ephedraceae* y otras. *Tripodanth-*

PALABRAS CLAVE: Anatomía foliar y caulinar comparativa, Esclereidas ramificadas cristalíferas, *Ligaria cuneifolia*. Medicina popular, *Tripodanthus flagellaris*.

KEY WORDS: Crystalliferous branched stone cells, Folk medicine, Leaf and Stem Comparative Anatomy, *Ligaria cuneifolia*, *Tripodanthus flagellaris*.