

## Anatomía foliar y caulinar comparativa del muérdago criollo y del muérdago europeo

B.G.VARELA y A.A.GURNI

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

---

**RESUMEN.** Se compara la anatomía foliar y caulinar del muérdago criollo: *Ligaria cuneifolia* (R. et P.) Tiegh. (Loranthaceae) con la del muérdago europeo: *Viscum album* L. (Viscaceae). Ambas especies se utilizan en medicina popular. La primera es el sustituto natural de la segunda en nuestro medio. Se establece que las dos especies pueden diferenciarse mediante caracteres anatómicos, de los cuales los más significativos son la presencia de esclereidas cristalíferas en el muérdago criollo y la presencia de drusas en el muérdago europeo.

**SUMMARY.** "Comparative Leaf and Stem Anatomy of the Argentine and the European Mistletoes". Leaf and stem anatomy of the argentine mistletoe: *Ligaria cuneifolia* (R. et P.) Tiegh. (Loranthaceae) and the european mistletoe: *Viscum album* L. (Viscaceae), are compared. Both are used in folk medicine. The former is the natural substitute of the latter in our country. They can be distinguished by some anatomical characters, the most important of which are the presence of crystalliferous branched stone cells in the argentine mistletoe and the presence of calcium oxalate clusters in the european mistletoe.

---

### INTRODUCCION

Se conoce como "muérdago criollo" a la especie *Ligaria cuneifolia* (R. et P.) Tiegh. (Loranthaceae) y como "muérdago", "muérdago europeo" o "muérdago verdadero" a la especie *Viscum album* L. (Viscaceae).

Si bien el muérdago criollo se ubica actualmente en una familia botánica diferente del muérdago europeo, ambos se incluían años atrás dentro de *Loranthaceae*<sup>1</sup>. Debido a ciertas similitudes morfológicas en muestras trozadas de hojas y tallos, el muérdago criollo se utiliza desde hace tiempo como sustituto de la especie europea, ya que se le atribuyen propiedades hipotensoras afines a las de esta última<sup>2</sup>. El presente trabajo tiene por objeto comparar la anatomía de estas especies, a fin de caracterizarlas y así detectar la presencia de ellas en muestras comerciales.

Es escaso el conocimiento que se posee sobre los efectos terapéuticos del muérdago criollo. Por el contrario, el uso medicinal del muérdago verdadero se

**PALABRAS CLAVE:** *Ligaria cuneifolia*; *Viscum album*; Anatomía foliar y caulinar comparativa; Medicina popular.

**KEY WORDS:** *Ligaria cuneifolia*; *Viscum album*; Leaf and stem comparative anatomy; Folk medicine.