

Anatomía y Etnobotánica de las Especies Medicinales de la Provincia Pampeana: *Solanaceae* (excepto *Grabowskia* y *Solanum*)

Marta N. COLARES *, Néstor D. BAYÓN, Sebastián A. STENGLEIN & Ana M. ARAMBARRI

Área de Botánica. Departamento de Biología y Ecología,
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, U.N.L.P.,
calle 60 e/116 y 118, 1900 La Plata, Argentina

RESUMEN. El presente trabajo incluye el estudio de diez especies de los géneros *Cestrum* L., *Jaborosa* Juss., *Nicotiana* L., *Petunia* Juss., *Physalis* L., *Salpichroa* Miers, y *Vassobia* Rusby (*Solanaceae*), empleadas en medicina popular. Estas especies habitan en el este de la Argentina, Uruguay y la mitad austral de Río Grande do Sul, Brasil. Para cada una de las especies se trata la identidad botánica, distribución, descripción morfológica y anatómica de los órganos vegetativos con propiedades medicinales. El trabajo se complementa con ilustraciones y referencias sobre etnobotánica. Por último, se brinda una clave para la determinación de las especies.

SUMMARY. "Anatomy and ethnobotany of medicinal species of the pampean province: *Solanaceae* (excluded *Grabowskia* and *Solanum*)". This paper includes the study of ten species of the genera *Cestrum* L., *Jaborosa* Juss., *Nicotiana* L., *Petunia* Juss., *Physalis* L., *Salpichroa* Miers, and *Vassobia* Rusby (*Solanaceae*), used in popular medicine. These species are primarily distributed in the east of Argentina, Uruguay and south of Río Grande do Sul, Brazil. Botanical identity, distribution, morphology and anatomy descriptions of the vegetative organs with medicinal properties are given for each species. The study also includes illustrations, and references about ethnobotany. Finally, a key allows to distinguish the species is given.

INTRODUCCIÓN

La familia *Solanaceae* Juss. comprende 96 géneros de amplia distribución. Hierbas, arbustos, lianas y árboles¹. De los 31 géneros nativos de la Argentina², quince de ellos con aproximadamente sesenta y una especies^{3,4} habitan en la provincia pampeana. La provincia biogeográfica pampeana comprende el este de la Argentina, Uruguay y la mitad austral de Río Grande do Sul, Brasil⁵. En el presente trabajo se tratan diez especies de los géneros *Cestrum* L., *Jaborosa* Juss., *Nicotiana* L., *Petunia* Juss., *Physalis* L., *Salpichroa* Miers, y *Vassobia* Rusby, empleadas en medicina popular⁶⁻¹⁴.

El objetivo de la presente publicación es elaborar una clave dicotómica que permita la identificación de las especies estudiadas a través de los características anatómicas de los órganos vegetativos.

El presente estudio no incluye el tratamiento de *Grabowskia duplicata* Arn. y las especies de *Solanum* L. Para las características de *Grabowskia* se puede consultar el trabajo de Bernardello¹⁵; mientras que las especies de *Solanum* L. serán tratadas en un futuro trabajo.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se utilizó material fresco colectado por los autores y depositado en el herbario LPAG, y ejemplares de los herbarios LP y LPAG¹⁶. Los ejemplares elegidos para el estudio de la anatomía se han señalado con negrita.

Los cortes transversales (CT) se realizaron a mano alzada, previa hidratación del material de herbario y fijación en F.A.A. Para observar ciertas cualidades, los cortes al estado natural fueron montados en goma de Prosen. Otras secciones fueron decoloradas con hipoclorito de sodio

PALABRAS CLAVE: Anatomía, Plantas medicinales, Provincia Pampeana, *Solanaceae*.

KEY WORDS: Anatomy, Medicinal plants, Pampean Province, *Solanaceae*.

* Autor a quien dirigir la correspondencia