

## Anatomía y Etnobotánica de las Especies Medicinales de la Provincia Pampeana: *Asclepiadaceae*

Néstor D. BAYÓN <sup>1\*</sup> y Ana M. ARAMBARRI <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Cátedra de Botánica Especial, <sup>2</sup> Cátedra de Botánica General, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, U.N.L.P., calle 60 el 116 y 118, 1900 La Plata, Argentina.

**RESUMEN.** Se presenta el tratamiento de *Araujia hortorum* E. Fourn., *Asclepias curassavica* L., *A. mello-dora* J. St.-Hil., *Morrenia brachystephana* Griseb., *M. odorata* (Hook. et Arn.) Lindl. y *Oxypetalum solanoides* Hook. et Arn., presentes en la provincia pampeana (este de la Argentina, Uruguay y la mitad austral de Rio Grande do Sul, de Brasil). Para cada una de las especies se brinda: principales sinónimos, nombres vulgares, descripción morfológica, las características anatómicas de la raíz, tallo y hoja, y características de la epidermis en vista superficial analizada con microscopio óptico y microscopio electrónico de barrido (MEB). El trabajo se complementa con ilustraciones y microfotografías, referencias sobre etnobotánica y distribución. Por último, se brinda una clave para la determinación de las especies estudiadas.

**SUMMARY.** "Anatomy and ethnobotany of the medicinal species of the pampean province: *Asclepiadaceae*". This paper includes the treatment of *Araujia hortorum* E. Fourn., *Asclepias curassavica* L., *A. mello-dora* J. St.-Hil., *Morrenia brachystephana* Griseb., *M. odorata* (Hook. et Arn.) Lindl., and *Oxypetalum solanoides* Hook. et Arn., inhabiting the pampean province (East of Argentina, Uruguay, and the austral territory of Rio Grande do Sul, Brazil.) For each species synonyms, common names, morphological characters, anatomical characteristics of root, stem, and leaf, epidermal view surfaces analyzed by means of a light microscope and by scanning electron microscope (SEM) are given. The study also includes illustrations and microphotographies, references about ethnobotany, and a map of species distribution in the pampean province. Finally, a key that allows to distinguish the studied species is provided.

### INTRODUCCIÓN

La familia *Asclepiadaceae* se caracteriza por sus múltiples aplicaciones <sup>1</sup>. Comprende cerca de doscientos treinta géneros y más de mil ochocientas especies de las regiones tropicales de todos los continentes <sup>2</sup>. La Argentina cuenta con 29 géneros nativos <sup>3</sup>, de los cuales 14 habitan en la provincia biogeográfica pampeana (este de la Argentina, Uruguay y la mitad austral de Rio Grande do Sul, de Brasil) <sup>4</sup>. El número de especies para dicha provincia es de aproximadamente treinta, siendo seis de ellas citadas como medicinales. A estas últimas está dedicado el presente estudio <sup>1, 2, 5-15</sup>.

El objetivo de este trabajo es elaborar una clave dicotómica que permita diferenciar las es-

pecies estudiadas a través de las características anatómicas de los órganos vegetativos. No se incluye el estudio de los frutos, cuyas características anatómicas pueden encontrarse en Roth (1977) <sup>16</sup>, mientras que el tratamiento de los aspectos morfológicos y anatómicos del fruto de *Araujia hortorum* puede hallarse en Castro (1986) <sup>10</sup>.

### MATERIAL Y MÉTODOS

Se utilizó material de los herbarios BAB, LP y LPAG <sup>17</sup>. Los ejemplares de herbario elegidos para el estudio anatómico se han señalado con negrita. Las muestras frescas y el material de herbario, luego de hidratado, fueron conservados en F.A.A. Se realizaron cortes transversales

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

**KEY WORDS:** Anatomy, *Asclepiadaceae*, Medicinal plants, Pampean province.

\*Autor a quien dirigir la correspondencia