

Schinus longifolia var. *longifolia* (Anacardiaceae): Anatomía Foliar y Caulinar

Vanesa G. PERROTTA y Ana M. ARAMBARRI*

Cátedra de Morfología Vegetal, Departamento de Ciencias Biológicas,
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP,
Calle 60 y 119 - C.C.31 - 1900 La Plata, Argentina

RESUMEN. *Schinus longifolia* var. *longifolia* crece en la provincia biogeográfica pampeana, predominando en la región rioplatense. Las hojas son usadas en medicina popular como expectorante y laxante, mientras que la resina exudada por sus tallos se emplea en el tratamiento de durezas de la piel. El objetivo del presente trabajo fue el estudio de la anatomía foliar y caulinar de la especie, con el propósito de hallar caracteres micrográficos que permitan el reconocimiento de la especie en estado fragmentario. Los principales caracteres diagnósticos se encontraron en la hoja y fueron la presencia de estomas de tipo anomocítico y su distribución, el índice estomático de 1,96% y 9,46% en la cara adaxial y abaxial, respectivamente, la presencia de tricomas glandulares y no glandulares y su distribución, el mesofilo dorsiventral y los cristales distribuidos de manera ordenada en el parénquima en empalizada y al azar en el parénquima lagunoso.

SUMMARY. "*Schinus longifolia* var. *longifolia* (Anacardiaceae): anatomy of the leaf and stem". *Schinus longifolia* var. *longifolia* grows in the biogeographic pampean province and it is frequently found in the area of the Río de La Plata. The leaves are employed in folk medicine as expectorant and laxative, and the resin excreted by the stem is applied to soften hardness skin. In the present paper the objective was to study the anatomy of the leaf and the stem with the purpose to get micrographic characters permitting to recognise the fragmented samples of the species. The main differential traits were found in the leaves. They were the presence of anomocytic stomata type and their distribution, the stomatal index of 1.96% and 9.46% on the adaxial and abaxial surfaces, respectively; the presence and distribution of glandular and nonglandular trichomes, the dorsiventral mesophyll, and the crystals ordered into the palisade parenchyma and aleatory distributed into the spongy parenchyma.

PALABRAS CLAVE: Anacardiaceae, Anatomía foliar y caulinar, Plantas medicinales, Provincia Biogeográfica Pampeana, *Schinus longifolia* var. *longifolia*.

KEY WORDS: Anacardiaceae, Biogeographic Pampean Province, leaf and stem anatomy, medicinal plants, *Schinus longifolia* var. *longifolia*.

* Autor a quien dirigir la correspondencia. E-mail: botgral@ceres.agro.unlp.edu.ar