Acta Farm. Bonaerense **20** (3): 173-9 (2001)
Recibido el 9 de agosto de 2000
Aceptado el 1 de mayo de 2001

Caracterización Anátomo Foliar y Aspectos Etnobotánicos de *Sambucus nigra* L. subsp *peruviana* (Kunth) R. Bolli (Caprifoliaceae)

Graciela I. PONESSA * y María F. PARRADO

Instituto de Morfología Vegetal Fundación Miguel Lillo. Miguel Lillo 251, T4000JFE San Miguel de Tucumán, Argentina.

RESUMEN. Se estudian los caracteres anátomo-foliares de *Sambucus nigra* subsp. *peruviana* (Caprifoliaceae) para contribuir a la diagnosis de esta especie conocida como "sauco". Se encuentra en el noroeste de Argentina y se emplea en medicina popular. Las hojas se utilizan para diferentes afecciones (hemorroides, reuma, catarros, afecciones pulmonares e intoxicaciones) por sus propiedades antiinflamatorias y diuréticas. Entre los caracteres anatómicos se encuentran: hoja dorsiventral anfiestomática con estomas anomocíticos, parénquima en empalizada con células lobuladas, idioblastos con arena cristalina, hidátodos en los dientes del margen foliar. Tricomas simples uni o pluricelulares y glandulares simples, nectarios extraflorales corniculados o foliosos.

SUMMARY. "Foliar Morphoanatomic Characteristics and Ethnobotanical Aspects of *Sambucus nigra* L. subsp. *peruviana* (Kunth) R.Bolli (Caprifoliaceae)". The foliar anatomic characteristics of Sambucus nigra subsp. peruviana (Caprifoliaceae) have been studied as a contribution to the diagnostic of this species known as "sauco". It is generally found in the NW of Argentina and it is often used as a popular medicine. Because of its antiinflammatory and diuretic properties the leaves are used to cure different diseases like hemorrhoids, rheumatism, cold, pulmonary diseases and poisoning. The following anatomic features were determined: dorsiventral and anfiestomatic leaf with anomocitic stomata, palisade parenchyma with lobulated cells, crystal sand in idioblasts, hydathodes in the leaf border teeth, glandular and simple (single and multicellular) trichomes, cornered or foliated extrafloral nectaries.

INTRODUCCIÓN

Sambucus nigra L. subsp. *peruviana* (Kunth) R. Bolli [1], especie conocida como sauco, saúco o sauco serrano, es un arbusto o árbol perenne de 4 -12 m de altura, originario de Perú, que se distribuye desde Costa Rica hasta el Noroeste de Argentina, donde se la encuentra en las provincias de Jujuy, Salta, Tucumán y Catamarca entre los 900 y 2000 m snm. Habita en bordes y claros del bosque húmedo, junto a arroyos y rios, en quebradas y faldeos [2-11].

Desde el punto de vista etnobotánico se ha puesto de manifiesto su aplicación en medicina popular, en especial de los órganos aéreos. Las hojas se emplean en forma de infusiones y cataplasmas para el tratamiento de intoxicaciones, hemorroides y problemas reumáticos por sus propiedades antiinflamatorias; también se lo utiliza en infusiones y gargarismos para catarros y afecciones pulmonares [5,12-14]. Estudios químicos revelaron la presencia de butirona (terpenos y resinas) y un alcaloide, la sambucina [13,14].

A nivel exomorfológico existen varias descripciones [6,8,10,11]; no obstante, los antecedentes anatómicos son escasos y solamente a nivel de género [15]. El presente trabajo tiene como objetivo contribuir al conocimiento de *S. nigra* subsp. *peruviana* aportando caracteres foliares estructurales y ampliando la referencia a sus usos en medicina popular.

PALABRAS CLAVE: Anatomía, Hoja, Medicina popular, Nectario extrafloral, *Sambucus nigra* subsp. *peruviana*, Sauco
KEY WORDS: Anatomy, Leaf, Extra-floral nectaries, Popular medicine, *Sambucus nigra* sbsps. *Peruviana*, Sauco.

* Autora a quien dirigir la correspondencia. E-mail : graponessa@hotmail.com