

SEPTIEMBRE 2017

Suplemento

VOLUMEN 52

Boletín de la  
Sociedad Argentina de  
**BOTÁNICA**

**XXXVI** JORNADAS  
ARGENTINAS  
de BOTÁNICA 

Mendoza,  
18-22 setiembre 2017

ISSN 0373-580X Córdoba, Argentina

Argentina con potencial ornamental, y determinar las variables indicadoras de adaptabilidad a un ambiente xerofítico. Se analizaron 5 hojas adultas de 5 individuos. Las epidermis, maceradas en agua e hipoclorito de sodio y obtenidas por raspado fueron montadas en agua-glicerina (1:1). De cada preparado se escogieron 5 campos, registrándose frecuencias de células epidérmicas fundamentales, de estomas y de tricomas, largo y ancho del complejo estomático e índice estomático. Los resultados se evaluaron por métodos estadísticos. La cutícula se analizó en transcortes de hojas. Ambas especies presentan caracteres comunes relacionados con el xerofitismo como: hojas anfiestomáticas con epidermis uniestratificada con cutículas gruesas, abundante pilosidad (tricomas glandulares y eglandulares, más numerosos en el hipofilo) y elevado número de estomas (predominan los de tipo anomocíticos). *V. nudiflora* posee las células epidérmicas fundamentales de bordes irregulares hacia la cara abaxial y de bordes lisos en la adaxial. En *Lessingianthus mollissimus* las células epidérmicas del epifilo tiene bordes levemente ondulados y en la abaxial las ondulaciones son más pronunciadas.

**MORFOANATOMÍA E HISTOQUÍMICA DE TALLO Y HOJAS DE *ARAUJIA ODORATA* (APOCYNACEAE), TUCUMÁN (ARGENTINA).** Morphoanatomy and histochemistry of stem and leaves of *Araujia odorata* (Apocynaceae) from Tucumán (Argentina)

Mercado, M.I., Álvarez, M.A.\* y Ponessa, G.I.

Instituto de Morfología Vegetal. Área Botánica. Fundación Miguel Lillo, San Miguel de Tucumán. \*mardelo-sangeles123@gmail.com

*Araujia odorata* (Hook. & Arn.) Fontella & Goyder (Apocynaceae, Asclepiadoideae), es un sub-arbusto voluble, 3-5 m de altura, crece en Argentina (de Mendoza a Jujuy), Brasil,

Paraguay y Uruguay. El látex, raíces y hojas son utilizados como galactógeno, analgésico, en gárgaras para caries e inflamaciones de garganta, anti- verrucoso, contra la difteria y como goma de pegar. El objetivo fue realizar una descripción morfo-anatómica de tallos y hojas e identificar compuestos en los conductos laticíferos de cinco poblaciones de *A. odorata* de Tucumán. Las poblaciones estudiadas presentan hojas isolaterales anfiestomáticas, cutícula estriada, células epidérmicas de paredes anticlinales rectas, estomas braqui, anomo y anficiclocíticos, tricomas eglandulares uniseriados ornamentados. Nervio medio con haz único bicolateral con conductos laticíferos en floema y parénquima circundante. Tallo circular con epidermis papilada, tricomas eglandulares, colénquima sub-epidérmico, clorénquima radial, eustela anfi floica, grupos de fibras no lignificadas y médula amplia. A nivel de córtex presenta drusas y en floema y médula conductos laticíferos no articulados raramente ramificados, conteniendo lípidos, almidón y compuestos fenólicos. Se detectaron compuestos fenólicos en el parénquima radial, alcaloides en colénquima subepidérmico, aceites esenciales en células acompañantes estomáticas, epidérmicas y parénquima radial; y triterpenos esteroideos en colénquima subepidérmico y parénquima radial.

**ANÁLISIS HISTOQUÍMICO DE LA CÁSCARAS DE TUBÉRCULOS ANDINOS ADQUIRIDOS EN MERCADOS REGIONALES DE SALTA (ARGENTINA).** Histochemical analysis of Andean tubers skins acquired in regional markets of Salta (Argentina)

Mercado, M.I.<sup>3</sup>, Orphee, C.H.N.\*<sup>1</sup>, Andrada, A.R.<sup>4</sup>, Ponessa, G.I.<sup>3</sup> y Cartagena, E.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Cátedra de Salud Pública. Inst. Estudios Farmacológicos. <sup>2</sup> Cátedra de Química Orgánica III. Inst. Química Orgánica. Fac. Bioquímica, Química y Farmacia. UNT. <sup>3</sup> Inst. Morfología Vegetal. <sup>4</sup> Inst. Genética. Fundación M.Lillo, S.M. Tucumán. \*ceciliaorphee@gmail.com