

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

interna y el parénquima del endosperma. No se observaron diferencias significativas entre los dos cultivares, en el espesor de las capas celulares del episperma ni del endosperma. Endora presentó semillas con mayor espesor y altura que las de Tainung 1; también mayor peso de 1000 semillas (30,40g vs 26,40g) y de porcentaje de germinación (87.2% vs 73,7%) respectivamente. El cultivar Endora mostró mejor comportamiento que Tainung 1.

ANATOMÍA E HISTOQUÍMICA DE ÓRGANOS VEGETATIVOS DE *PHILIBERTIA GILLIESII*, UNA ENREDADERA NATIVA DE ARGENTINA. Anatomy and histochemistry of vegetative organs of *Philibertia Gilliesii*, a native climbing plant from Argentina

Bravi V.S.^{1,2}, Cosa M.T.¹, Pacciaroni A. del V.³ y Wiemer A. P.^{1,4}

¹Cátedra de Morfología Vegetal, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (IMBIV-CONICET-UNC), ²Dpto. de Ciencias Farmacéuticas - Facultad de Ciencias Químicas (IMBIV-CONICET-UNC), ³Dpto. de Química Orgánica - Facultad de Ciencias Químicas (IMBIV-CONICET-UNC), ⁴Museo Botánico Córdoba (IMBIV-CONICET-UNC)

Philibertia gilliesii Hook. & Arn. es una enredadera nativa, posee abundante látex y se encuentra ampliamente distribuida en Argentina. El objetivo del trabajo fue estudiar la anatomía e histoquímica de los órganos vegetativos con énfasis en los laticíferos. Se analizaron cortes a mano alzada de raíz, tallo y hojas; los cortes de tallo fueron sometidos a pruebas histoquímicas. La raíz es diarca y posee numerosos paquetes de esclereidas en la corteza. El tallo presenta una sifonostela anfiloica; la corteza, altamente fibrosa, posee numerosos paquetes de fibras celulósicas y gránulos de almidón distribuidos en estratos continuos alrededor de las fibras. Abundantes drusas se registran asimismo en toda la corteza y floema externo. Los laticíferos caulinares son no articulados, no anastomosados, de paredes

celulósicas y con alto contenido lipídico; se localizan en el parénquima medular y en el floema interno y externo. La hoja evidencia estructura dorsiventral con laticíferos en el mesofilo, floema interno y externo. Las características descriptas para esta especie están en concordancia con los caracteres típicos para otras especies de la familia.

ANATOMÍA E HISTOQUÍMICA DE ÓRGANOS VEGETATIVOS DE *BACCHARIS PHYTEUMA* HEERING (ASTERACEAE). Anatomy and Histochemistry of vegetative organs of *Baccharis phyteuma* Heering (Asteraceae)

Campagna M.N., Martínez M.L., Ferretti M.D., Bettucci G.R y Rodríguez M.V.

Farmacobotánica, Facultad de Cs. Bioquímicas y Farmacéuticas, UNR

Baccharis phyteuma es un arbusto endémico en nuestro país que crece en las provincias de Entre Ríos, Santa Fe y Buenos Aires cohabitando con otras especies de *Baccharis* usadas medicinalmente como diuréticas y colagogas. Sabiendo que dichas especies se utilizan medicinalmente indistintamente y dada la inexistencia de estudios micrográficos e histoquímicos de *B. phyteuma*, en el presente trabajo se analiza la anatomía de hoja y tallo de dicha especie. Las secciones transversales de las hojas presentaron una epidermis adaxial y abaxial uniestratificada con cutícula gruesa y estriada. Las células de la epidermis abaxial son de menor tamaño y se observan estomas al mismo nivel que las células epidérmicas. El mesófilo es dorsiventral con 2 a 3 hileras de parénquima en empalizada. El nervio medio presenta un haz colateral en forma de arco con casquete de fibras y reforzado por colénquima del tipo laminar y angular. Se observan estructuras secretoras esquizógenas asociadas a hacecillos vasculares conteniendo aceites esenciales. En vista superficial, La epidermis abaxial presenta