

ANATOMÍA VEGETATIVA E HISTOQUÍMICA DE *CYNANCHUM BONARIENSE* (APOCYNACEAE). Vegetative anatomy and histochemistry of *Cynanchum bonariense* (Apocynaceae).

Bravi, V. S.¹; Cosa, M.T.¹;Pacciaroni A. del V.² y Wiemer, A. P.¹

¹Cátedra de Morfología Vegetal, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, UNC.

²Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV-CONICET) y Facultad de Ciencias Químicas,UNC.

vsbravi@gmail.com

Cynanchum bonariense (Decne.) T. Mey es una enredaderanativa que habita en los bordes de caminos, sobre arbustos, árboles bajos y está ampliamente distribuida en la zona centro y norte de Argentina. Presenta abundante látex de color blanco.El objetivo del presente trabajo fue realizarun análisis anatómico comparativo de los órganos vegetativos con especial atención en los laticíferos. Se confeccionaron preparados histológicos con técnicas tradicionales y se ejecutaron pruebas histoquímicas para la caracterización de grupos químicos del látex. La raíz es diarca, con laticíferos floemáticos y gránulos de almidón en la corteza. El tallo posee una sifonostela anfifloica con numerosos paquetes de fibras no lignificadas en la corteza, los cuales otorgarían resistencia y una amplia médula parenquimática que brindaría flexibilidad para trepar. Los laticíferos se localizan tanto en médula como en floema interno y externo. Las hojas están cubiertas por una gruesa cutícula, con estomas paracíticos y anisocíticos en ambas caras;la estructura es dorsiventral con drusas en el mesofilo y laticíferos en el floema. En todos los órganos, los laticíferos son de tipo no articulados y no ramificados con paredes celulares primarias. Se registró la presencia de lípidos, almidón y mucílagos en el látex.