



## **XXIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas**

Orden Poster: CE-012 (ID: 634)

**Autor:** Judkevich, Marina Daniela

**Título:** Anatomía de hojas y estípulas de una nueva especie de *Randia* (Gardenieae-Rubiaceae)

**Director:**

**Palabras clave:** Anatomía, Gardenieae, Taxonomía

**Área de Beca:** Cs. Naturales Y Exactas

**Tipo Beca:** Beca De Otro Organismo Cyt Desarrollados En La Unne

**Periodo:** 01/04/2014 al 01/04/2019

**Lugar de trabajo:** Ibone - Inst. De Botánica Del Nordeste

**Proyecto:** (PICTO 2011-199) Estudios filogenéticos en Rubiaceae, Balanophoeaceae, Hydnoraceae y Poaceae basados en un enfoque multidisciplinario

### **Resumen:**

*Randia* L. pertenece a la tribu Gardenieae (Rubiaceae) y comprende cerca de 90 especies de arbustos, árboles y lianas que habitan bosques siempreverdes y deciduos desde el nivel del mar hasta los 3300 metros. Los estudios en el género deben ser multidisciplinarios para encontrar caracteres diagnósticos que soporten conceptos específicos que ayuden a la taxonomía del género. En este trabajo se describen los caracteres anatómicos de una nueva especie de *Randia*, que crece en zonas de bosque húmedo de la Región Chaqueña Argentina y Paraguay. Se realizaron preparados histológicos para la observación con microscopio óptico y electrónico de barrido según técnicas convencionales. Se provee la descripción anatómica de las hojas, basado en sección media, ápice y margen de las mismas, peciolo, estípulas y coléteres. *Randia* sp. nov. presenta hojas hipoestomáticas, con mesófilo dorsiventral, idioblastos con drusas y haces vasculares colaterales. Los coléteres son del tipo estándar. Estas características son similares a las encontradas en otras especies de *Randia* que habitan el Cono Sur de Sudamérica. La principal diferencia encontrada con respecto a las especies del género tratadas previamente, es la distribución de los tejidos vasculares de la vena media de la hoja, lo que podría ser un carácter útil en la diagnosis del género.