

BIENVENIDOS AL LABORATORIO DE Sistemática de Plantas Vasculares

DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA & CIENCIAS AMBIENTALES | FACULTAD DE CIENCIAS

ESCALLONIACEAE R. Br. ex Dumort.

Hábito: árboles o arbustos, usualmente terrestres, raramente plantas epífitas; tallos con corteza frecuentemente exfoliante. **Estípulas:** usualmente ausentes. **Hojas:** alternas, simples, láminas a veces glandulares o resinosas, margen frecuentemente aserrado o con glándulas caducas. **Inflorescencias:** terminales o axilares, racimos, panículas o menos frecuentemente flores solitarias. **Flores:** actinomorfas, bisexuales; sépalos 5, frecuentemente fusionados en las bases para formar un tubo corto; pétalos 5, libres, lineares, espatulados u obovados, erectos o extendidos; androceo de 5 estambres, estambres alternipétalos, anteras dehiscentes longitudinalmente; disco epígino rodeando la base del estilo; gineceo gamocarpelar, ovario ínfero, carpelos 2-3, lóculos 2-3, estilo bien desarrollado, simple o raramente bífido en el ápice, estigma capitado o peltado; placentación axilar, óvulos numerosos por lóculo. **Frutos:** cápsulas. **Semillas:** numerosas, pequeñas; endosperma presente.

CARACTERES DIAGNOSTICOS:

- Árboles o arbustos, comúnmente de altas elevaciones
- Hojas alternas, simples, margen frecuentemente aserrados o glandulares
- Flores con discos nectaríferos; ovario ínfero, estilo erecto, conspicuo, estigmas capitados o peltados
- Frutos cápsulas

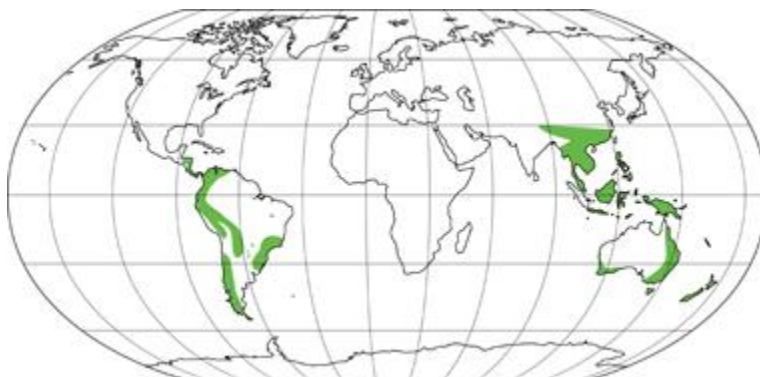
Distribución geográfica: en el Neotrópico las especies de *Escallonia* ocurren en las montañas de Costa Rica y Panamá; en los Andes desde Colombia hasta Tierra del Fuego; en los Andes de Venezuela; y en Uruguay y sudeste de Brasil. Una gran diversidad de especies se encuentra en Chile y Argentina.

Hábitat: las especies de Escalloniaceae, frecuentemente dominan los bosques alto Andinos. Si bien la mayoría de las especies son terrestres, algunas son epífitas. Algunas especies crecen cerca del nivel del mar en la región templada de Brasil, Chile y Uruguay.

Número de géneros/especies a nivel mundial: 9/130.

Géneros importantes: *Polyosma* (60), *Escallonia* (40).

Géneros nativos y adventicios presentes en Uruguay: *Escallonia*.



Usos más importantes: la madera de las especies de *Escallonia* es usada para combustible, para hacer carbón, para postes, y en construcción local. Las especies de *Escallonia* son conocidas como ornamentales.

Relaciones filogenéticas: Escalloniaceae pertenece al orden Escalloniales, algunas de las sinapomorfías del orden son: inflorescencia racimosa; pétalos libres; anteras basifijas; "disco" nectarífero presente; tegumento de 5-10 células de espesor; estilo largo. Comprende una única familia.



ESCALLONIACEAE. **a.** *Escallonia* sp., detalle de rama con inflorescencia, Arroyo Mandiyú y Ruta 3, Artigas, Uruguay. **b.** *Escallonia* sp., detalle de la inflorescencia, Arroyo Mandiyú y Ruta 3, Artigas, Uruguay. **c.** *Escallonia* sp., detalle de las hojas, nótese el margen finamente serrulado de las mismas, Arroyo Mandiyú y Ruta 3, Artigas, Uruguay. **d.** *Escallonia* sp., detalle de la flor, nótese el estilo conspicuo bien característico, el cual persiste en el fruto, Arroyo Mandiyú y Ruta 3, Artigas, Uruguay.

Bibliografía

Judd, W.S., Campbell, C.S., Kellogg, E.A., Stevens, P.F & Donoghue, M.J. 2008. Plant Systematics: A phylogenetic approach. 3rd Edition. Sinauer, Sunderland, Mass.

Smith N., Mori S.A., Henderson, A., Stevenson D.W. & Heald, S.V. 2004. Flowering Plants of the Neotropics. The New York Botanical Garden, Princeton University Press, New Jersey, USA.

Stevens, P.F. 2010. Angiosperm Phylogeny Website. Version 9, June 2008 [and more or less continuously updated since]. [www](http://www.angiospermphylogeny.org)