

Orden: Coniferales

Clave para identificar familias del orden Coniferales (Boelcke, 1986)

A. Semillas con el tegumento o con envoltura carnosa (epimacio); flores femeninas aisladas o en estróbilos no leñosos.

B. Megasporofilos 1-ovulados; semillas rodeadas generalmente por un epimacio carnoso; microsporofilos con 2 sacos polínicos. Podocarpaceae

B'. Megasporofilos 2-ovulados; semillas drupáceas, sin epimacio; microsporofilos con 3 sacos polínicos. Cephalotaxaceae

A'. Semillas con tegumento seco, sin envoltura carnosa; flores femeninas por lo común en estróbilos leñosos, rara vez carnosos (*Juniperus*).

C. Megasporofilos con 1 óvulo. Araucariaceae

C'. Megasporofilos con 2 o más óvulos.

D. Hojas opuestas o verticiladas, escumiformes, o aciculares, menores de 2 cm.

Cupressaceae

D'. Hojas alternas o fasciculadas, cuando verticiladas mayores de 5 cm.

E. Megasporofilos planos o cóncavos, con 2 óvulos; microsporofilos con 2 sacos polínicos unidos. Pinaceae

E'. Megasporofilos peltados a planos, con 2 o más óvulos, microsporofilos con 2-9 sacos polínicos libres. Taxodiaceae

Las especies de Coniferales que habitan Argentina pertenecen a tres familias: Araucariaceae, Cupressaceae y Podocarpaceae.

Clave para la identificación de las familias de Coniferales con representantes nativos (Covas, 1995)

A. Óvulos rodeados de un arilo más o menos desarrollado, carnoso, coriáceo o membranáceo. Microsporofilos con dos sacos polínicos. Podocarpaceae

A'. Óvulos desprovistos de arilo. Microsporofilos normalmente con más de dos sacos polínicos.

B. Macrosporofilos helicados, siempre uniovulados, formando grandes estróbilos. Micrópila hacia la base de la bráctea. Araucariaceae

B'. Macrosporofilos opuestos o verticilados, uni a pluriovulados, formando pequeños estróbilos. Micrópila superior. Cupressaceae