

Introducción

Este fascículo está dedicado al grupo de las Gimnospermas actuales, las cuales fueron agrupadas en cuatro divisiones. Los autores contemporáneos coinciden más o menos con esta clasificación, ya que las relaciones filogenéticas entre los grupos actuales de las plantas con semillas no están aún bien resueltas.

Las Gimnospermas comparten con las angiospermas el desarrollo de las semillas (espermátófitos) y constituyen el grupo de vegetales que ha alcanzado con éxito el medio terrestre y sus diversos hábitats. Para esta conquista han adquirido un conjunto de adaptaciones morfo-estructurales, funcionales y reproductoras superiores al resto de los organismos.

Las Gimnospermas aparecieron en el Paleozoico y alcanzaron su máximo esplendor en el Mesozoico, período en que han vivido la mayor parte de los representantes fósiles. Se reconocen actualmente cerca de 15 familias y 75-80 géneros con, aproximadamente, 850 especies de distribución variada, de acuerdo a cada grupo (Judd, 1999). En la Argentina viven 20 especies agrupadas en 4 familias y 8 géneros (Morrone y Zuloaga, 1996; Hunziker, 1996), la mayor parte concentradas en los bosques andino-patagónicos.

Se presentan claves para reconocer las divisiones y familias que tienen representantes en Argentina (Covas, 1995). Se realizan breves descripciones de cada una de ellas, se ilustran los principales caracteres diferenciales y se incluyen datos de importancia económica de algunas especies.

Para los conceptos, claves y descripciones se ha seguido a autores del país (Covas, 1939; 1995 y 1996; Morrone y Zuloaga, 1996; Hunziker, 1996) y las obras de Page en Kubitzki (1990), Gifford y Foster (1996), algunos de ellos de difícil acceso para los alumnos.

Elsa L. Cabral de Ferber

Prof. Adjunta a/c Diversidad Vegetal

Corrientes, marzo de 2003