

# 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*