

CURSO DE BOTANICA SISTEMATICA

Objetivos

1. Definir la diversidad del Reino Vegetal.
2. Establecer las homologías entre los ciclos de vida de organismos de diferentes divisiones.
3. Definir y distinguir los órdenes y las familias que poseen plantas de valor ornamental.
4. Disecar plantas, especialmente flores.
5. Identificar por sus caracteres morfológicos especies de valor ornamental y malezas, mediante el uso de claves.
6. Utilizar la nomenclatura científica para referirse a las especies
7. Utilizar la bibliografía básica donde se describen especies ornamentales.
8. Conservar especímenes mediante su herborización.
9. Identificar plantas mediante el uso de claves.

Contenidos

1. Divisiones del Reino Vegetal.
2. Evolución de las formas de reproducción.
3. Terminología, especialmente de la flor y del fruto.
4. Cuadro sistemático de las Espermatófitas. Caracteres de los principales taxones.
5. Especies de importancia: herbáceas anuales y perennes, suculentas, bulbosas, acuáticas y palustres, epífitas y trepadoras, árboles y arbustos de follaje persistente y caduco y de flores vistosas, malezas.
6. Reglas básicas de nomenclatura botánica.
7. Técnicas de herborización.
8. Uso de claves.
9. Uso de bibliografía para determinar plantas y para obtener información sobre su valor ornamental.

PROGRAMA ANALÍTICO

Taxonomía Vegetal: introducción, objetivos prácticos de la Taxonomía, identificación (fitografía y claves): nomenclatura; sistemas de clasificación; historia de las clasificaciones artificiales y naturales; fundamentos y objetivo de las clasificaciones.

La diversidad del Reino Vegetal; sinopsis del sistema a seguir en el curso; Talófitas, Briófitas, Pteridófitas y Espermatófitas (se estudiar su morfología y las formas de reproducción).

➤ Pteridófitas.

Espermatófitas: características generales y clasificación.

Gimnospermas: caracteres y órdenes. Principales familias de las Coníferas.

Angiospermas: caracteres, clases, grupos de órdenes.

Monocotiledóneas: generalidades y órdenes. Pandanales, Glumiflorales, Principales, Espatiflorales, Farinosales, Liliiflorales, Escitaminales, Microspermales. Principales.

Dicotiledóneas: generalidades, grupos de órdenes y órdenes.

Arquiclamídeas.

Órdenes Sepaloideanos: Verticilales, Piperales, Salicales, Juglandales, Fagales y Urticales.

Órdenes Petaloideanos. Proteales.

Órdenes Corolianos.

Centrospermales: Amarantáceas, Cariofiláceas, Aizoáceas, Portulacáceas.

Ranales: Ninfáceas, Lauráceas, Magnoliáceas, Ranunculáceas.

Papaverales: Crucíferas, Papaveráceas.

Rosales: Rosáceas, Saxifragáceas, Platanáceas, Leguminosas, Crasuláceas.

Geraniales: Euforbiáceas, Geraniáceas, Oxalidáceas.

Sapindales: Balsamináceas, Aceráceas, Sapindáceas.

Malvales. Malváceas.

Parietales: Teáceas, Begoniáceas, Violáceas.

Mirtiflorales: Mirtáceas, Punicáceas, Enoteráceas.

Umbeliflorales: Araliáceas.

Opunciales: Cactáceas.

Metaclamídeas.

Órdenes pentacíclicos. Ericales, Primulales, Plumbaginales.

Órdenes tetracíclicos.

Contortales: Oleáceas, Apocináceas. Asclepiadáceas.

Tubiflorales: Solanáceas, Verbenáceas, Labiadas, Escrofulariáceas, Acantáceas, Polemoniáceas, Gesneriáceas, Convolvuláceas, Bignoniáceas.

Rubiales: Rubiáceas, Caprifoliáceas.

Campanulales: Campanuláceas, Compuestas.



G.M. ADRIANA BARTOLI
INGENIERA AGRÓNOMA