

تصنيف النبات Plant taxonomy

المصادر المعتمد عليها :

1. الكاتب، يوسف منصور (1988) تصنيف النباتات البذرية، دار الكتب للطباعة والنشر، جامعة الموصل، العراق، 459ص
2. الموسوي، علي حسين (1987) علم تصنيف النبات، دار الكتب للطباعة والنشر، جامعة الموصل، العراق، 379ص
3. Judd, S.W., Campbell, Ch. S., Kellogg E.A. and Stevens P.F. (1999) Plant systematic. Sinauer associates, Inc.USA.pp462

محاوَر المحاضرة الاولى :

- تعريف علم تصنيف واهميته
- نواح علم تصنيف التي تتضمن (التشخيص Identification، التسمية Nomenclature، التصنيف Classification)
- علاقة علم التصنيف بالعلوم الأخرى ويتناول هذا الموضوع العلوم الألفة الذكر:
 1. علم التشكل Morphology
 2. علم التشريح Anatomy
 3. علم حبوب اللقاح Palynology
 4. علم الاجنة Embryology
 5. علم الخلية Cytology
 6. علم الوراثة Genetic
 7. علم الكيمياء الحياتية Biochemistry
 8. علم وظائف الاعضاء Physiology
 9. علم البيئة Ecology
 10. علم المتحجرات النباتية Paleobotany
 11. علم الحياة الجزيئي Molecular biology

محاوَر المحاضرة الثانية :

- تاريخ علم التصنيف (بداياته، ارتباطه بحياة الانسان القديم، الادلة المكتشفة)
- سجلات علماء الحضارتين الاغريقية والرومانية (ثيوفراستس Theophrastus، بليني Pliny، دايسكوريدس Dioscorides)
- اثرالعلماء العرب في عهد العصور الوسطى (ابن سينا، ابن العوام، ابو جعفر الغافقي، ابو العباس بن الرومية، ابن البيطار، داود الانطاكي)
- اعمال علماء القرن الخامس عشر المهتمين بجمع وتشخيص النباتات (اتوبرنفيلس Otto Brunfels، لينرد فوكس Leonard Fuchs، اندريه سيسالينو Andrea)

Cesalpino، كاسبر بوهين Casper Bauhin، جون ري John Ray، كارلوس
ليناوس (Carolus Linnaeus)

محاوَر المحاضرة الثالثة :

- تعريف النباتات البذرية (Spermatophytes (Seed plants مع نبذة عنها
- تقسم النباتات البذرية الى صفتين، صف عاريات البذور Gymnospermae وصف مغطاة البذور (Angiospermae (Flowering plant).
- صف عاريات البذور Gymnospermae (تعريفها، اوائل ظهورها، تسميتها، مميزاتاها).
- صف مغطاة البذور (Angiospermae (Flowering plant) (تعريفها، اوائل ظهورها، تسميتها، مميزاتاها).
- مقارنة ما بين مميزات الصفتين عاريات البذور ومغطياتها (تذكر امثلة من النباتات عند الاشارة الى صفات معينة فيها، عرض صور على الشاشة للتعرف على النباتات التي تذكر في الدرس ولم يتعرف عليها الطالب)

مدرسة المادة

م. د. زينب عبد عون