

اساسيات تصنيف نباتات زهرية (٢٢٢ نبت)

مقدمة علم التصنيف و طرق التسمية



الدرس العملي الأول



التصنيف Classification

أهداف علم التصنيف

وحدات ومراتب التصنيف

هيكل المراتب التصنيفية للنباتات الزهرية

والنهايات التي تميز كل منها

الأسماء الشائعة والتسمية العلمية

علم تصنيف النبات

Plant taxonomy

Systematic botany-Classification

□ علم تصنيف النبات Plant taxonomy : هو علم تصنيف و تسمية النباتات. يقوم علم التصنيف بتقسيم النباتات تبعًا لعلاقاتها بعضها ببعض، ويهتم أيضًا بدراسة بقايا النباتات، أو الأحافير. تأسس علم التصنيف الحديث على يد العالم السويدي كارولوس لينيوس.

□ استعمل التصنيف نظام التسمية الثنائية المكونة من الجنس والنوع للدلالة على النبات.

□ قسم أرسطو النباتات إلى أشجار وشجيرات وأعشاب.

أهداف علم التصنيف

□ تسمية جميع النباتات الموجودة بالعالم بأسماء لاتينية.

□ معرفة الحقائق التي تؤدي الى فهم العلاقات التي تربط النباتات ببعضها وإمكانية جمعها في مجموعات متشابهة.



وحدات ومراتب التصنيف

- ◉ توضع النباتات المتشابهة في مجموعات وحيدة الأصل تجمع بينها أواصر القربى الوراثية ثم جمع المجموعات الشبيهة في وحدات أكبر في هيكل تصنيفي متدرج يتضمن مراتب تصنيفية
- ◉ **والنوع** هو وحدة التصنيف الأساسية ويتكون من عدد من الأنواع وثيقة الصلة ببعضها ، وتوضع الأنواع مع بعضها في جنس واحد وتوضع الأجناس في فصيلة والفصائل في رتب والرتب في طوائف والطوائف في قسم والقسم في مملكة.

Category المرتبة	Ending النهاية	Example مثال
Kingdom المملكة		Plantae
Division القسم	-phyta	Magnoliophyta (Angiosperms)
Class الطائفة	-opsida	Magnoliopsida (Dicotyledons)
Subclass تحت الطائفة	-idea	Rosidae
Order الرتبة	-ales	Fabales
Suborder تحت الرتبة	-ineae	Robinieae
Family الفصيلة	-aceae	Fabaceae
Subfamily تحت الفصيلة	-oideae	Sesbania
Tribe القبيلة	-eae	Sesban eae
Genus الجنس		Sesbania
Subgenus تحت الجنس		Sesbania
Species النوع		Sesban
Subspecies تحت النوع		bicolor
Variety الصنف		
Form السلالة		

طرق تسمية النباتات



علمي

موحدة عالمياً

لها اسس علمية
ثابتة

مثال

Medicago Sativa

شائع

تختلف حسب
المناطق

حسب المحيط الذي
تتواجد به

مثل البرسيم
الحجازي

اسم كتب تفيد الطالب في علم تصنيف النباتات الزهرية



- بدر ، عبد الفتاح (٢٠٠٦) : تصنيف النباتات
الزهرية، دار الأندلس للنشر والتوزيع ، حائل،
المملكة العربية السعودية.

- سعد ، شكري ابراهيم (١٩٧٧) : تصنيف النباتات
الزهرية ، الطبعة الرابعة ، الهيئة العامة
للمكتبات، الأسكندرية ، مصر.



الوردية

- علي : سبب استخدام التسمية العلمية في تصنيف النباتات؟



مجزرة الحروف

Thanks

