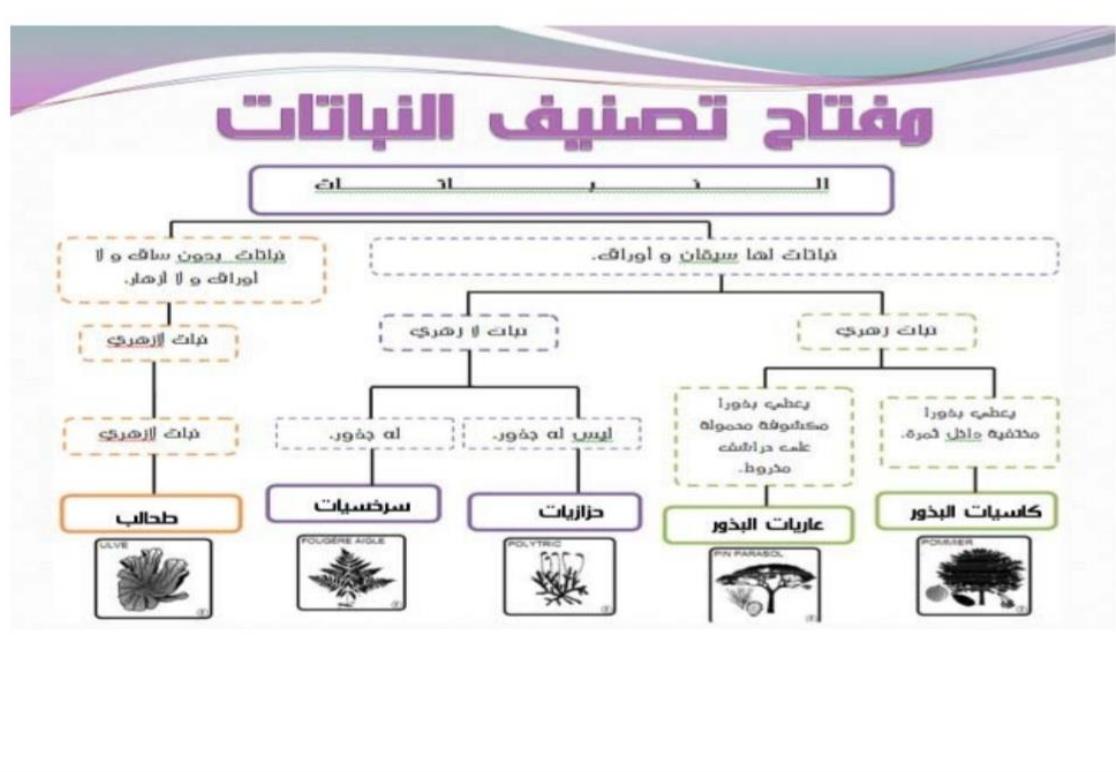
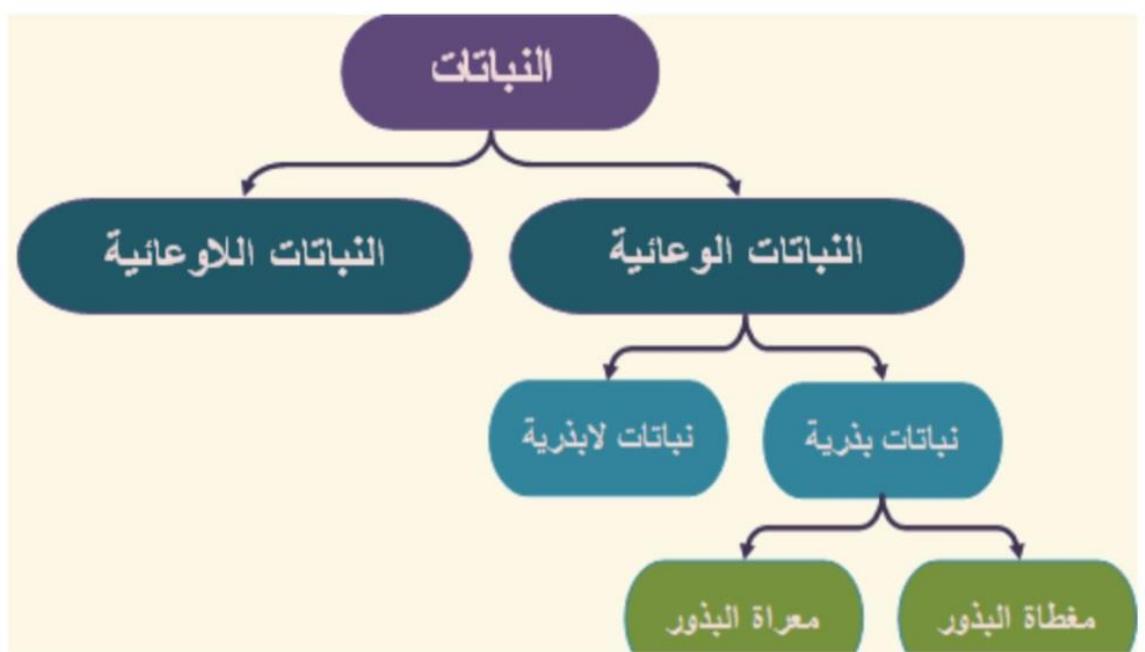


قسم المحاصيل الحقلية

علم تصنيف النبات Plant taxonomy : هو العلم الذي يبحث في تشخيص وتسمية النباتات وترتيبها وتبنيها بنظام تصنيفي معين يعكس علاقتها التطويرية بعضها مع بعض في الهرم التصنيفي .





(a) Hornwort الحزازيات القرنية



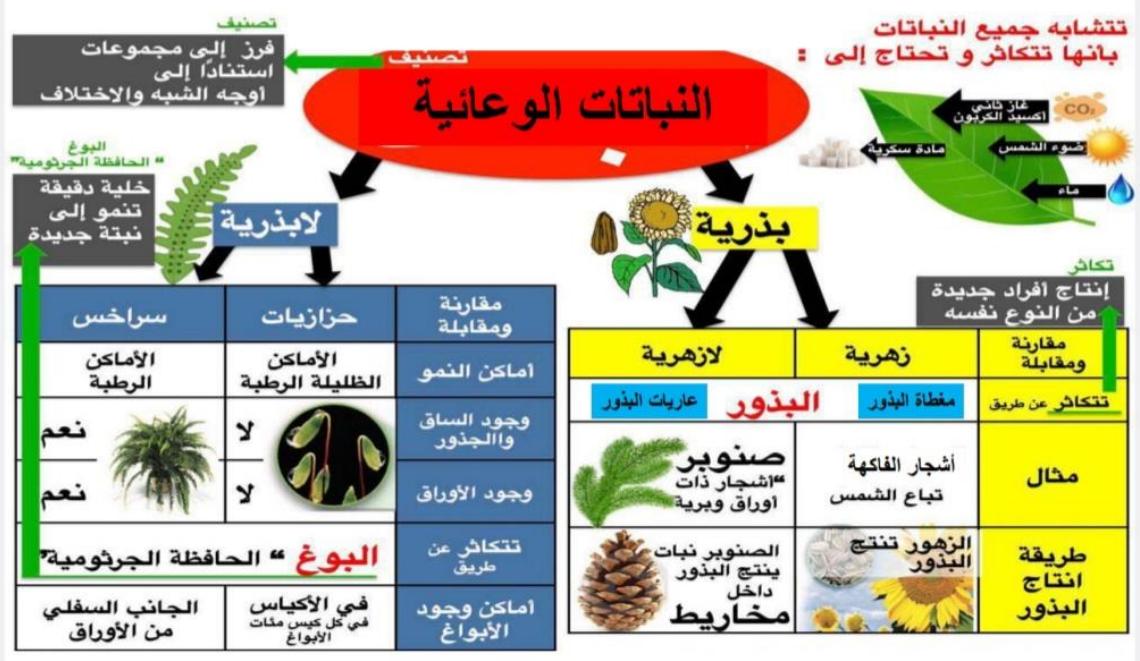
(b) Liverwort الحزازيات الكبدية



السرخسيات Polypodiales



(c) Moss الحزازيات القائمة



قسم النباتات الزهرية (مغطاة البذور)

ذات الفلقتين	ذات الفلقة الواحدة	
Dicot Characteristics Two Cotyledons Floral Parts In 4's or 5's Netted Venation Stem Vascular Bundles Arranged in a Ring	وتدية شيكى منتظمة وتحتوى على كامببوم ٤ أو ٥ (ومضاعفاتها) اثنتين القول ، الفاصوليا ، القرع ، اليرقان ، التفاح ، الرسم	لقيمة متوازي طولي (أو عرضي) مبعثرة ولا تحتوى على كامببوم ٣ أو مضاعفاتها واسقة النخيل ، التفجل ، الموز ، القمح ، الشعير ، البصل
	Monocot Characteristics One Cotyledon Floral Parts In 3's Parallel Leaf Venation Stem Vascular Bundles Scattered	الجذور تعرق الأوراق الحزم الوعائية عدد المحيطات الزهرية عدد فلقات الجنين أمثلة

تقسيم النباتات حسب طبيعتها الى :

- 1- نباتات عشبية **Herbaceous** : تموت كلها او جزء منها في نهاية فصل النمو مثل *Vicia* .
- 2- نباتات خشبية **Woody** : ذات جذور وسيقان قوية ويحصل فيها نمو ثانوي :
 - أ- اشجار **Trees** : تحتوي ساق رئيسي واحد يتفرع من القسم العلوي مثل نخيل التمر .
 - ب- شجيرات **Shrubs** : تحوي عدة سيقان تخرج بالقرب من سطح الارض مثل الياس .
 - ج- اعناب **Lains** : سيقانها خشبية متسلقة وتحوي غالبا حوالق مثل العنب .

تقسيم النباتات على اساس فترة حياتها الى :

- 1- موسمية **Ephemeral** : تكمل دورة حياتها خلال (3 - 1.5) اشهر مثل العديد من النباتات الصحراوية .
- 2- حولية **Annual** : تكمل دورة حياتها خلال سنتين يكون النمو الخضري في السنة الاولى بينما الازهار في والثمار في السنة الثانية مثل نبات السكران .
- 3- معمرة **Perennial** : تعيش اكثر من سنتين مثل الاشجار والشجيرات .

تقسيم النباتات حسب بيئتها الى :

- 1- النباتات الارضية **Terrestrial Plant**
- 2- النباتات المائية **Hydrophyte or Parasitic Plant**
- 3- متطفلة **Parasitic Plant**

النباتات الارضية تقسم الى :

- نباتات محبة للماء
- نباتات وسطية
- نباتات تحمل الجفاف

النباتات المائية تقسم الى :

- برمائية بارزة
- طافية
- مغمورة كليا

المتطفلة **Parasitic** : تعيش على نباتا اخرى لكونها لا تحتوي على مادة الكلوروفيل مثل الحامول والهالوك .

