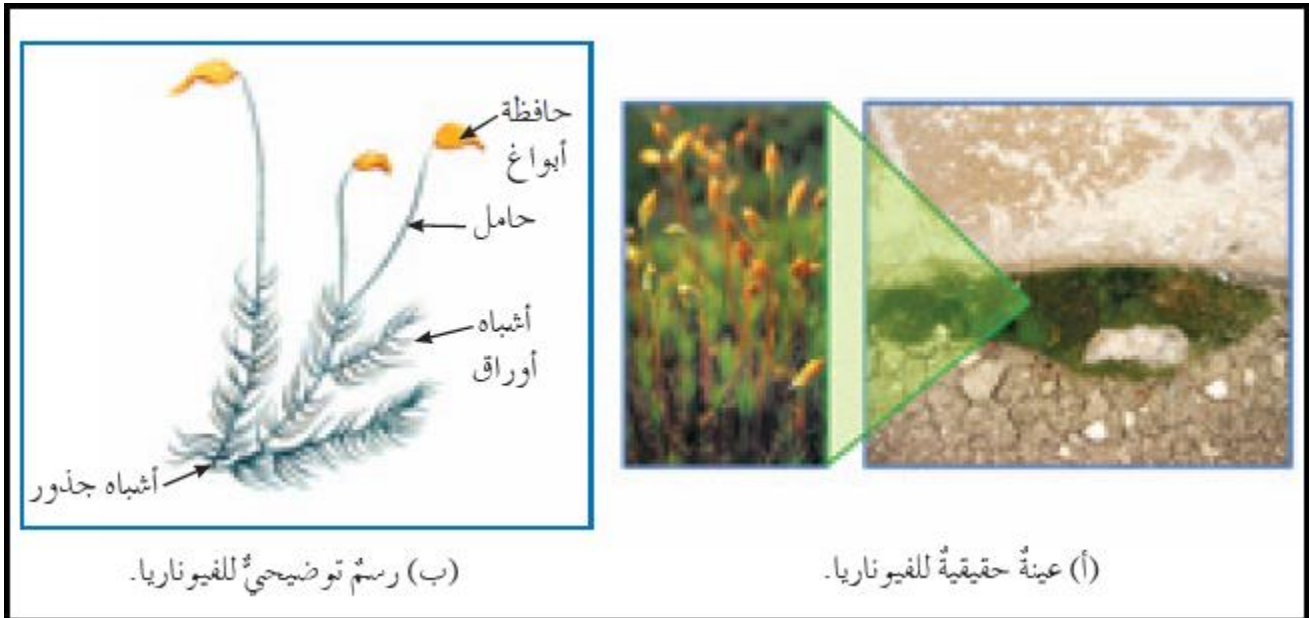


تصنيف النباتات

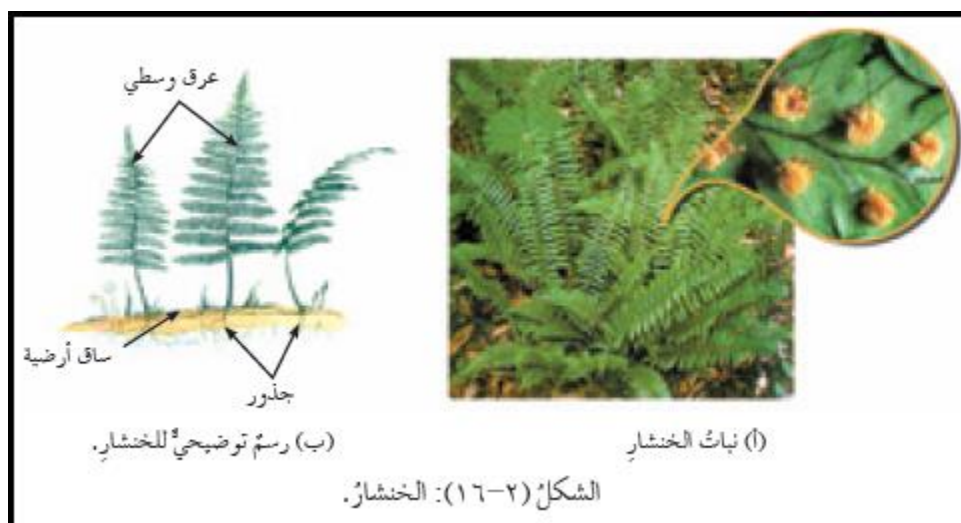
تم تقسيم المملكة النباتية اعتماداً على معايير معينة إلى النباتات اللاوعائية والنباتات الوعائية التي تتشابه فيما بينهما في العديد من الخصائص وتختلف في خصائص أخرى :-
أ- النباتات اللاوعائية :-

- 1- تسمى هذه المجموعة بهذا الاسم كونها لا تحتوي على وعاء ناقل قادر على نقل السوائل في النبات. اذ يتم نقل الماء والسوائل في هذه المجموعة عن طريق أنسجة متخصصة موجودة بداخلها.
- 2- تمتاز النباتات اللاوعائية بأنها لا تحتوي على أوراق أو جذور في أجزائها.
- 3- إن النباتات الوعائية تتكاثر بشكل أساسي عن طريق الأبواغ. أما من حيث طريقة التكاثر فهي تعتمد بشكل رئيسي على نوع النبات فقد يكون أحادي الجنس، أو قد يكون مزدوج الجنس حيث إن النباتات اللاوعائية مزدوجة الجنس تكون قادرة على تلقيح نفسها بنفسها دون الحاجة إلى نبات آخر.
- 4- من الأمثلة عليها الحزازيات مثل نبات الفيوناريا الذي يتكون من أشباه جذور و أشباه سيقان و أشباه أوراق، كما تمتاز الفيوناريا بحجمها الصغير والذي يساعدها على نقل المواد بين أجزائها المختلفة على الرغم من عدم احتوائها على أوعية ناقلة كما و تتكاثر بواسطة الابواغ .



ب- النباتات الوعائية :-

- 1- سميت هذه النباتات بهذا الاسم لكونها تحتوي على نسيج وعائي. وهذا النسيج هو العضو المسؤول فيها عن نقل السوائل بشكل أساسي.
 - 2- عادة ما تنمو النباتات الوعائية وتعيش في الأماكن الرطبة.
 - 3- المخاريط تكون إما مخاريط أنثوية أو مخاريط ذكورية . وما يميز المخاريط الأنثوية أنها كبيرة الحجم قادرة على إنتاج البويض. أما المخاريط الذكورية فتمتاز بحجمها الصغير، وتكون قادرة على إنتاج حبوب اللقاح.
 - 4- تم تصنيف النباتات الوعائية إلى :-
- أ - نباتات لابذرية :- وهي نباتات لا تحتوي على بذور ومن أشهر الأمثلة عليها السرخسيات وهي تعيش في البيئات الرطبة مثل الخنشار والذي يتكون من جذور وسيقان أرضية وأوراق ويتكاثر بالابواغ .



ب - النباتات البذرية :- وهي نباتات وعائية تحتوي على بذور ، وتضم مجموعتين رئيسيتين هما :-

1- النباتات عارية البذور (النباتات اللازهرية) :- وتمتاز بكون بذورها مكشوفة ، مثل المخروطيات والتي

تحتوي على نوعين من المخاريط (المخروط هو عضو التكاثر فيها) :-

أ- مخاريط أنثوية :- وتكون كبيرة الحجم و تُنتج البويض وتوجد على الأغصان الداخلية

ب- مخاريط ذكورية :- وتكون صغيرة الحجم وتُنتج حُبوب اللقاح وتوجد على الأغصان

الخارجية

2- النباتات مُغطاة البذور (النباتات الزهرية) : تمتاز هذه النباتات بكون بذورها داخل المبيض في الزهرة

والذي ينتفخ بدوره مكونا الثمرة مثل التفاح ، البرتقال ، القمح ، النخيل ، وتصنف النباتات

الزهرية إلى نباتات

أ- نباتات ذوات الفلقة الواحدة :- وهي نباتات لا يُمكن فصل بذورها إلى نصفين متماثلين مثل

القمح والنخيل .

ب- نباتات ذوات الفلقتين : وهي نباتات زهرية يُمكن فصل بذورها إلى نصفين مُتماثلين مثل

الحمص وال فول