تنوع النباتات الزهرية: أجهزتها الخضرية والتكاثرية

تتميز النباتات الزهرية بوجود جهازين رئيسيين:

1. الجهاز الخضري: (الجذور، الساق، الأوراق) – المسؤول عن التغذية والنمو.
2. الجهاز التكاثري: (الأزهار، الثمار، البذور) – المسؤول عن التكاثر.

وعلى الرغم من اشتراكها في هذه المكونات، إلا أنها تختلف في تفاصيل بنيتها. وفيما يلي أبرز أوجه التنوع:

1- تنوع البذور

تُصنف بذور النباتات الزهرية بناءً على عدد الفلقات وطبيعة الغطاء إلى:

- بذور ذات فلقة واحدة: مثل القمح، الأرز، الذرة.
- بذور ذات فلقتين: مثل الفول، الحمص، العدس.
- بذور مغطاة داخل ثمار أو أخبية: مثل القمح، الفول، الحمص.
- بذور عارية: مثل البندق.

2- تنوع السوق

تختلف السوق في شكلها ووظيفتها، ومن أنواعها:

- سوق قائمة: مثل نبات الفول.
- سوق متسلقة: مثل الياسمين والعنب.
- سوق زاحفة في الهواء: مثل الفراولة.
- سوق زاحفة تحت الأرض: مثل النعناع.
- سوق أرضية بصيلية: مثل البصل والثوم.
- سوق ادخارية: مثل البطاطس (تخزن الغذاء).

3- تنوع الجذور

تختلف الجذور في شكلها ووظيفتها، ومن أنواعها:

- جذور ليفية: متشابكة ومتشابهة، مثل القمح، النعناع، البصل.
- جذور وتدية: تتكون من جذر رئيسي متعمق وجذور ثانوية، مثل الفول.
- جذور ادخارية: تخزن المواد الغذائية، مثل اللفت والجزر.

www.najahni.tn

4- تنوع الأوراق

تختلف الأوراق في بنيتها وتوزيع العروق وحوافها:

أ- من حيث البنية:

- أوراق بسيطة: مثل أوراق العنب، البصل، الصنوبر.
- أوراق مركبة: مثل أوراق الياسمين، الورد، الفول.

ب- من حيث توزيع العروق:

- عروق ريشية: مثل الورد والياسمين.
- عروق كفية: مثل العنب.
- عروق متوازية: مثل البصل.
- عروق وحيدة: مثل الصنوبر.

ج- من حيث حافة الورقة:

- حافة كاملة: مثل الكافور.
- حافة مسننة: مثل العنب، المشمش، النعناع.
- حافة شوكية: مثل الصبار.

خاتمة

يُظهر هذا التنوع الكبير في البذور، السوق، الجذور، والأوراق مدى تكيف النباتات الزهرية مع بيئاتها المختلفة، مما يساعدها على البقاء والتكاثر بكفاءة.

www.najahni.tn