

## مسرد المصطلحات

### Glossary

**النسيج:** مجموعة من الخلايا المرتبة والمنظمة والتي تعمل في تعاون وتكامل لتقوم بالوظيفة نفسها.

**النسيج البسيط:** نسيج يتكون من خلايا متماثلة مع بعضها في الشكل والتركيب والوظيفة.

**النسيج المركب:** نسيج يتكون من أكثر من نوع من الخلايا.

**النسيج الكولنشي:** نسيج حيّ تكون خلاياه مستطيلة بعض الشيء، وجدرانها مغلظة بشكل غير منتظم وغير مغطاة بمادة اللجنين.

**النسيج البرانشيمي:** نسيج يؤدي وظائف عدّة مثل القيام بالبناء الضوئي واختزان المواد الغذائية كالنشا، والتهوئة.

**النسيج السكرنشيمي:** نسيج يقوم بتقوية النبات وتدعيمه وحماية الأنسجة الداخلية.

**النسيج الضام:** نسيج تكون خلاياه متباعدة نوعاً ما وموجودة في مادة بينية أو بين خلوية سائلة أو شبه صلبة أو صلبة.

**النسيج الطلائي:** نسيج يغطي سطح الجسم من الخارج ليحميه من المؤثرات الخارجية كالحرارة والجفاف والكائنات الممرضة.

**النسيج العضلي:** نسيج تُعرف خلاياه بالخلايا العضلية أو الألياف العضلية، وهو يتميز عن باقي خلايا الجسم بقدرته على الانقباض والانبساط.

**النسيج العصبي:** نسيج مسؤول عن تنظيم الأنشطة المختلفة لأعضاء الجسم.

**اللحاء:** نسيج يتكون من أنابيب غربالية وخلايا مرافقة وخلايا برانشيمية وألياف، وهو ينقل المواد الغذائية الناتجة عن عملية البناء الضوئي من الأوراق إلى الأجزاء الأخرى من النبات.

**الخشب:** نسيج يتألف من أوعية الخشب والقصبيات وخلايا برانشيمية وألياف، وهو يختص بنقل الماء والأملاح من الجذور إلى الأوراق، بالإضافة إلى تدعيم النبات.