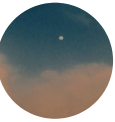


الرئيسية / حيوانات ونباتات , نباتات / تعريف النباتات البذرية

تعريف النباتات البذرية

تمت الكتابة بواسطة: عيبر الخزاعلة

تم التدقيق بواسطة: سجي الدقاسه آخر تحديث: ١٠:١٢ , ٣٠ نوفمبر ٢٠٢١



اقرأ أيضاً

أكبر تمساح في العالم

كيفية تدريب الكلاب

مكونات جسم البعوضة

أجمل طيور العالم

محتويات

٣. تكاثر النباتات البذرية

٤. الأهمية الاقتصادية للنباتات البذرية

٥. المراجع

ما المقصود بالنباتات البذرية؟

تعرف النباتات البذرية (بالإنجليزية: Spermatophyta) أو النباتات الزهرية (بالإنجليزية: Phanerogam) بأنها طائفة تنتمي والتي يندرج لها جميع أنواع النباتات الخضرية الوعائية، والسلالات المنتجة للبذور.^[١]

تعد النباتات البذرية من أكثر الأنواع انتشارًا بين جميع النباتات الوعائية، بحيث يتجاوز عددها نحو 270 ألف نوع،^[٢] بحيث النباتات الحاملة للبذور (بالإنجليزية: Seed Bearing Plants)؛ وهي النباتات التي تُنتج البذور بواسطة الزهور، أو المخار (Cones).^[٣]

أنواع النباتات البذرية وخصائصها

تصنف النباتات البذرية إلى نوعين رئيسيين، هما: كاسيات أو مغطاة البذور (بالإنجليزية: Angiosperms)، وعاريات أو (Gymnosperms)،^[٤] وهي على النحو الآتي:

مغطاة البذور

تمثل مغطاة البذور النباتات الوعائية التي تحمل البذور في داخل ثمار الفاكهة، أو المبايض الناضجة، والتي تعد من وتنوعًا في المواطن الأرضية، وتتمتع مغطاة البذور بمجموعة من الخصائص والصفات،^[٥] ويذكر منها ما يأتي:^[٦]

- تمتلك أجزاء نباتية مسؤولة عن عملية النمو في النباتات والتي تتضمن: الجذور، والسيقان، والأوراق.
- تحتل على نسيج الخشب (بالإنجليزية: Xylem)، واللحاء (بالإنجليزية: Phloem) كأنسجة نقل وعائية في داخل النبات.
- تحتوي على نسيج الكامبيوم (Cambiums)، وهو النسيج المسؤول عن عملية تكثيف السيقان، والجذور، وعملية تن
- أشجار وشجيرات.
- تعد ثنائية الجنس، وتحدث فيها عملية الإخصاب المزدوج (بالإنجليزية: Double Fertilization).^[٧]

معراة البذور

تعد معراة البذور من النباتات الوعائية التي تحمل البذور على سطح الأوراق البوغية (بالإنجليزية: Sporophylls) دون غ قليلة، ومن الأمثلة عليها: السرو، والصنوبر، والتنوب، والعرعر،^[٨] ويذكر منها ما يأتي:^[٩]

- تعد من أقدم النباتات، بحيث شكّلت معظم الغطاء النباتي على الأرض منذ نحو 200 مليون سنة، بينما يهيمن انتشار على المناطق الباردة.
- تعد معراة البذور من النباتات المعمرة والخشبية، والتي توجد كشجيرات أو أشجار، وتتمتع بعض أنواعها بأحجامه الطويلة، مثل شجرة سيكويا التي يصل طولها نحو 111.6 م.
- تفتقر إلى وجود الأزهار، بحيث تشتمل على نوعين من الأبواغ، وهي الورقة البوغية، والوريقة البوغية، وهذه الأجزاء المخاريط والأقماع الذكرية والأنثوية.

تكاثر النباتات البذرية

تحتوي النباتات البذرية على تراكيب متخصصة تمكّنها من التكاثر عن طريق عملية الإخصاب،^[٦] وفيما يأتي طرق التكاثر البذور، ومعرفة البذور:

تكاثر مغطاة البذور

تتكاثر النباتات مغطاة البذور بإنتاج الأزهار، وهي الجزء المسؤول عن عملية التكاثر، إذ تحتوي الزهرة على الأعضاء التي تُنتج حبوب اللقاح (بالإنجليزية: Pollens)، والأعضاء الأنثوية التي تُنتج البويضات (بالإنجليزية: Ovules)، ويمكن أن توجد والأنثوية في الأزهار المختلفة بشكلٍ منفصل.^[٧]

وتحدث عملية التلقيح (بالإنجليزية: Pollination) عندما تنتقل حبوب اللقاح من الجزء الذكري إلى الجزء الأنثوي بواسطة بحيث تندمج الجاميتات الذكرية مع الجاميتات الأنثوية داخل البويضات، ثم تتطوّر لتُصبح بذور تنمو منها النباتات الجديدة.

تكاثر معرفة البذور

تفتقر النباتات معرفة البذور إلى وجود الأزهار أو الفاكهة، بحيث تحتفظ ببذورها داخل تراكيب تُسقى المخاريط، إذ تُنتج حبوب اللقاح، والتي تُنقل بواسطة الرياح إلى المخاريط الأنثوية.^[٨]

وتحدث عملية الإخصاب عندما تندمج الجاميتات الذكرية مع الجاميتات الأنثوية داخل المخاريط الأنثوية، والتي بدورها تُبعيدًا عن النبات بواسطة الرياح، أو الحيوانات.^[٩]

الأهمية الاقتصادية للنباتات البذرية

تمتّع النباتات البذرية بالأهمية الاقتصادية العالية، ويعود ذلك لعدّة أسباب، ومن أبرزها ما يأتي:^[٩]

- توفير البذور القابلة للأكل مثل بذور الصنوبر.
- توفير الأخشاب التي تُستخدم في صناعة الأثاث، والخشب الرقائقي، وأعواد الكبريت، وعوارض سكك الحديد، وغيرها.
- صناعة أنواع مختلفة من الورق، باستخدام أخشاب النباتات معرفة البذور.
- استخدام الإبر الصنوبرية والمخروطيات الأخرى في إنتاج ألواح الألياف التي تُستخدم في صناعة علب التغليف.
- صناعة المشمعات والبلاستيكيّات باستخدام نشارة الخشب.
- صناعة دواء الإفدرين (بالإنجليزية: Ephedrine) من خلال استخلاصه من نبات العلندى أو الفدر (بالإنجليزية: Ephedra) لعلاج أمراض الجهاز التنفسي كالربو.

المراجع ^[+]

هل لديك أي سؤال حول هذا الموضوع؟

هل كان المقال مفيداً؟

أكبر تمساح في العالم



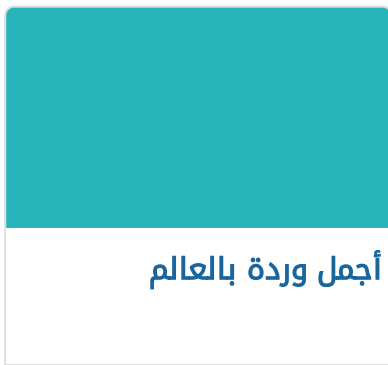
كيفية تدريب الكلاب



اقرأ أيضاً



أكبر سلحفاة في العالم



أجمل وردة بالعالم



جميع أنواع القطط



جميع أنواع الحمام



أنواع الكلاب



أشهر أنواع الكلاب



هل تعلم عن الحيوانات



أسرع حيوان في العالم



أكبر ثعبان في العالم

قد يعجبك أيضاً

الزوار شاهدوا أيضاً



هل تعلم عن الحيوانات



مكونات جسم البعوضة



جميع أنواع الحمام



اغلى انواع الحمام



جميع أنواع القطط



أنواع الكلاب



أشهر انواع الكلاب





أخطر أنواع الكلاب



كيفية تدريب الكلاب



أنواع الكلاب وأسعارها

مقالات من تصنيف حيوانات ونباتات



أكبر تمساح في العالم





ما هو الطائر الملقب بالطائر الجمل



معلومات عن النمل



أنواع القطط الشيرازي



اجمل ورود العالم



البروكلي



أحسن أنواع الكلاب



انواع الكلاب





أحسن كلاب العالم



أكبر طائر في العالم

مقالات متنوعة

بحيرة قارون

أنواع الألماس ودرجاته

المحافظة على التربة

الذهب الخالص

أنواع اللؤلؤ

ما فائدة الماء

التربة ومكوناتها وأهميتها وطرق حمايتها

كيف تتم تحلية مياه البحر

ما هي أكبر بحيرة في العالم

أكبر بحيرة في العالم



جميع الحقوق محفوظة © موضوع 2021

عن موضوع

سياسة الخصوصية

About Us

جميع الحقوق محفوظة © موضوع 2021