



دليل التراكيب الداخلية للنباتات الزهرية البرية في المملكة العربية السعودية

الجزء الأول

تأليف

أ. د. عبدالله بن رشيد الدعيجي د. عبدالسلام محمد مليجي

قسم النبات والأحياء الدقيقة
كلية العلوم - جامعة الملك سعود

النشر العلمي والمطابع - جامعة الملك سعود

ص.ب ٦٨٩٥٣ - الرياض ١١٥٣٧ - المملكة العربية السعودية



ح) جامعة الملك سعود، ١٤٢٧هـ - (٢٠٠٦م).

فهرسة مكتبة الملك فهد الوطنية أثناء النشر

الدعيجي، عبدالله.

دليل التراكيب الداخلية للنباتات الزهرية البرية في المملكة العربية السعودية. /

عبدالله بن رشيد الدعيجي وعبدالسلام مليجي - الرياض، ١٤٢٦هـ.

٣٧٨ ص؛ ١٧ سم × ٢٤ سم

ردمك: ٠ - ٨٨١ - ٣٧ - ٩٩٦٠.

١- الأشجار ٢- التشجير أ- العنوان

١٤٢٦/٣٧٦٥

ديوي ٥٨٢,١٦

رقم الإيداع: ١٤٢٦/٣٧٦٥

ردمك: ٠ - ٨٨١ - ٣٧ - ٩٩٦٠

حكمت هذا الكتاب لجنة متخصصة شكلها المجلس العلمي بالجامعة، وقد وافق المجلس على نشره - بعد اطلاعه على تقارير المحكمين - في اجتماعه الثالث عشر للعام الدراسي ١٤٢٥/١٤٢٦هـ المعقود بتاريخ ٢٥/١/١٤٢٦هـ الموافق ٢٠٠٥/٣/٦م.

النشر العلمي والمطابع ١٤٢٧هـ



المقدمة

إن النباتات البرية بالمملكة العربية السعودية قليلة مقارنة بمثيلاتها في المناطق الأخرى من العالم نظراً لطبيعتها الصحراوية التي تتميز بقلّة الأمطار، وشدة الحرارة صيفاً، والبرودة شتاءً.

ولهذا فإن هذه النباتات تنمو وتزدهر بشكل كبير عند نزول كمية كافية من الأمطار، وتندر أو تقل في أوقات الجفاف وخاصة النباتات الحولية منها التي تتأثر سريعاً بعوامل الماء والحرارة.

إن النباتات البرية بالمملكة العربية السعودية قد جمعت وصنفت ودونت أسمائها العلمية والعربية بما يعرف الآن بفلورا المملكة العربية السعودية أو الغطاء النباتي للمملكة العربية السعودية. ولكن تراكيبها الداخلية (صفاتها التشريحية) لم تدرس بعد بشكل متكامل وإن أجريت بعض الدراسات فإنها فردية أي علي أنواع معينة وقليلة.

وهذا الكتاب محاولة منا في إيجاد دليل لأهم الصفات التشريحية للنباتات الزهرية البرية بالمملكة العربية السعودية لعلها تسهم في تسهيل دراسة هذه النباتات والاستفادة منها واستغلالها إما رعوياً أو طبياً أو كنباتات زينة أو مأكولة، بالإضافة

إلى العمل على تحسين أنواعها ومقاومتها للظروف البيئية. أو التحذير منها كنباتات سامة.

لقد قمنا بجمع عينات للنباتات البرية من مناطق مختلفة من المملكة العربية السعودية بحيث غطت جميع مناطقها ولمدة تزيد عن ٢٠ عاماً وتم تعريفها بالاستعانة بالأستاذ الدكتور / أحمد محمد مجاهد... رحمه الله.

واقترنت الدراسة علي التراكيب الداخلية للسيقان والأوراق ونبذة مختصرة عن الشكل الظاهري للنبات.

واستغرقت الدراسة ما يقرب من ثمان وعشرون عاماً في تحضير كل نبات ودراسة تركيبه الداخلي تحت المجهر ومن ثم تلخيص أهم الصفات التشريحية لكل نبات وتصوير مقاطع في كل من السيقان والأوراق لتوضيح تلك الصفات.

ويرجع الفضل في ذلك إلي التسهيلات التي قام بها مشكوراً قسم النبات والأحياء الدقيقة بكلية العلوم ، جامعة الملك سعود من توفير الأجهزة والمواد وتمويل الرحلات العلمية للمناطق المختلفة من المملكة طوال تلك الفترة.

نسأل الله أن يجعل هذا العمل نافعا للعباد والبلاد وأن يديم على حكومتنا الرشيدة مجدها وعزها وتشجيعها للعلم وطلابيه.

المؤلفان

المحتويات

الصفحة

المقدمة	هـ
مدخل	ش

الباب الأول: نباتات ذوات الفلقتين الشكل الظاهري - التركيب الداخلي

الفصل الأول: الفصيلة الأكانثية	٣
شوك الضب	٣
الفصل الثاني: الفصيلة الأمارثية	٩
طرف (أروا)	٩
الفصل الثالث: الفصيلة الخيمية	١٥
الحلة	١٥
الفصل الرابع: الفصيلة العشارية	٢١
١ - العشار	٢١
٢ - المرخ	٢٦

- ٣٠..... ٣- غلقة (لين الحمارة)
- ٣٥..... الفصل الخامس: الفصيلة المركبة
- ٣٥..... ١- الغبيرة
- ٤٠..... ٢- شجيرة
- ٤٤..... ٣- بقراء
- ٤٨..... ٤- حواء
- ٥٢..... ٥- حوذان
- ٥٧..... الفصل السادس: الفصيلة البوراجينية
- ٥٧..... ١- الرمرام
- ٦٢..... ٢- كرى
- ٦٦..... ٣- حمحم (حراقة)
- ٧١..... الفصل السابع: الفصيلة الصليبية
- ٧١..... ١- كف مریم
- ٧٦..... ٢- الحرة
- ٨٠..... ٣- غبيشة
- ٨٤..... ٤- السليح
- ٨٨..... ٥- جربة
- ٩٢..... ٦- هدارة
- ٩٦..... ٧- حممة
- ١٠٠..... ٨- الخزامى
- ١٠٤..... ٩- ماثيولا فروتيكوزا
- ١٠٨..... ١٠- ماثيولا هيوميلس

١١٢	١١- المنثور
١١٦	١٢- شيقارة
١٢٠	١٣- ربل
١٢٤	١٤- موريتيا فيلينا
١٢٨	١٥- قليقلان
١٣٢	١٦- صفراء
١٣٦	١٧- شيرم (عضرس)
١٤١	الفصل الثامن: الفصيلة الكبارية
١٤١	١- لصف (شفلح)
١٤٦	٢- سداد
١٥٠	٣- شفلح (لصف)
١٥٥	الفصل التاسع: الفصيلة الرمامية
١٥٥	١- عجرم (شنان)
١٦٠	٢- رمرام
١٦٤	٣- رمث
١٦٩	الفصل العاشر: الفصيلة الكلومية
١٦٩	١- خنيزة (عقينة)
١٧٤	٢- زفرة
١٧٩	الفصل الحادي عشر: الفصيلة العليقية
١٧٩	١- العليق (الخرمان)
١٨٤	٢- شوك الحمل
١٨٨	٣- الرخاما
١٩٣	الفصل الثاني عشر: الفصيلة القرعية

١٩٣	..... الحنظل
١٩٩	..... الفصل الثالث عشر: الفصيلة الايوفورية
١٩٩	..... ١- سعير
٢٠٤	..... ٢- ايوفوريا سيبارسويدس
٢٠٨	..... ٣- حليبة (لبان)
٢١٢	..... ٤- الغلقة
٢١٦	..... ٥- الخروج
٢٢١	..... الفصل الرابع عشر: الفصيلة الجيرانية
٢٢١	..... حميزي
٢٢٧	..... الفصل الخامس عشر: الفصيلة الشفوية
٢٢٧	..... ١- زفيرة (قضمة)
٢٣٢	..... ٢- زقوم
٢٣٦	..... ٣- شرم (شكب)
٢٤٠	..... ٤- اوتوستيجيا فروتيكوزا
٢٤٠	..... تحت نوع: شمبيري
٢٤٤	..... ٥- ناعمة (شجيرة الغزال)
٢٤٨	..... ٦- ناعمة
٢٥٢	..... ٧- إذن الحمار (شجرة الغزال)
٢٥٦	..... ٨- قصاء
٢٦٠	..... ٩- تيكريم بايلوزم
٢٦٤	..... ١٠- الجعد
٢٦٩	..... الفصل السادس عشر: الفصيلة الربعية

المحتويات

ك

٢٦٩	عين القط
٢٧٥	الفصل السابع عشر: الفصيلة الحمضية
٢٧٥	١- حمباز (حميزا)
٢٨٠	٢- عثرب (حميض)
٢٨٥	الفصل الثامن عشر: الفصيلة الحنك سبعية
٢٨٥	١- وطواط
٢٩٠	٢- عفينة (زينة)
٢٩٥	الفصل التاسع عشر: الفصيلة الباذنجانية
٢٩٥	١- الداتورة
٣٠٠	٢- السكران
٣٠٤	٣- عنب الذئب
٣٠٨	٤- سم الفأر
٣١٣	الفصل العشرون: الفصيلة الحريقية
٣١٣	لصيق (لزيق)
٣١٩	الفصل الحادي والعشرون: الفصيلة الرطريطية
٣١٩	الرطريط

الباب الثاني: نباتات ذوات الفلقة الواحدة

الشكل الظاهري - التركيب الداخلي

٣٢٧	الفصل الأول: الفصيلة السمارية
٣٢٧	السمار
٣٣٣	الفصل الثاني: الفصيلة النجيلية

٣٣٣	١ - الحلفا.....
٣٣٨	٢ - البوص
٣٤٣	الفصل الثالث: الفصيلة الديسية.....
٣٤٣	الديس.....
٣٤٩	الملاحق.....
٣٤٩	الملحق رقم(١): أماكن جمع العينات النباتية بالمملكة العربية السعودية ...
	الملحق رقم (٢): جدول يبين العينات النباتية الموجودة في معشبة المتحف
	الطبيعي البريطاني التي تم مقارنتها مورفولوجياً بالعينات تحت الدراسة من
٣٥٣	نباتات ذوات الفلقتين.....
	الملحق رقم (٣): جدول يبين العينات النباتية الموجودة في معشبة المتحف
	البريطاني التي تم مقارنتها مورفولوجياً بالعينات تحت الدراسة من نباتات ذوات
٣٥٦	الفلقة الواحدة.....
٣٥٧	المراجع.....
٣٥٧	١ - المراجع العربية.....
٣٥٧	٢ - المراجع الإنجليزية.....
٣٥٩	كشاف الموضوعات.....