

تأسست المعشبة في عام ١٩٦٥م الموافق عام ١٣٨٥ هـ بمجموعة نباتية صغيرة من منطقة الرياض. وتم تجميع معظم المجموعات النباتية خلال تلك المراحل المبكرة من اعداد المعشبة من قبل المعيدين وطلاب قسم علم النبات أثناء الرحلات العملية. وإن اقتصرت غالبية هذه المجموعات في تلك السنوات علي منطقة الرياض ، تم إضافة عدد كبير من العينات المأخوذة من مناطق أخرى من المملكة في السنوات اللاحقة. وتضم معشبة قسم النبات والأحياء الدقيقة نحو أربعة آلاف عينة مجففة من نباتات المملكة معرّفة بأسمائها العلمية وفصائلها والأماكن التي جمعت منها وتاريخ جمعها، وقد تم جمع حتى الآن حوالي (٥٠٠٠) نوع من النباتات الزهرية، وتعتبر المعشبة، بالإضافة إلى كتاب الفلورا الذي قام بتأليفه أعضاء هيئة التدريس بالكلية، سجلاً ومرجعاً مهماً لنباتات المملكة.



الأهداف

- الحفاظ على المجموعة الشاملة من عينات النباتات البرية والغريبة وفقا للمعايير الدولية للحفاظ علي العينات وتصنيفها.
- إعطاء التوجيهات اللازمة للباحثين والطلاب وكافة المهتمين من خلال إعطاء التسمية الصحيحة للأنواع النباتية.
- إعداد أدلة تحديد الهوية (مثل الأدلة الميدانية لمجموعات النباتات).
- التعاون مع الجامعات الأخرى في المملكة وخارجها ، والهيئة الوطنية للحياة الفطرية ، وزارة الزراعة ، ومصلحة الأرصاد وحماية البيئة ، وجميع الجهات المتصلة بالنباتات والحياة البرية.
- إجراء رحلات إلى جميع أنحاء المملكة العربية السعودية لجمع ودراسة النباتات البرية ، وتوزيع مجتمعاتها.
- توفير الخدمات النباتية لدى الدوائر الحكومية والمنظمات غير الحكومية والطلاب والباحثين والجمهور عامة.
- التبادل والتبرع بالعينات النباتية مع المعشبات الأخرى المعترف بها في جميع أنحاء العالم



الأنشطة

تعتبر معشبة (جامعة الملك سعود) في قسم النبات والأحياء الدقيقة مركزا هاما للبحوث العلمية على النباتات البرية في المملكة العربية السعودية وتمد بإعطاء الإرشادات والاستشارات العلمية في سبيل الحفاظ علي التنوع النباتي المستدام في المملكة. وهو يقدم مجانا لجميع المهتمين وتحديدًا للطلاب والباحثين وعامة الجمهور. وهي الآن مؤسسة مرجعية رسمية للطلاب والباحثين في جامعة الملك سعود وغيرها من المنظمات من داخل وخارج المملكة. كما يمكن استخدام العينات المعشبية بها كمصدر لدراسات وابحث مواد الحمض النووي والتحليل الجزيئي. بالإضافة إلى الامداد بالأسماء العلمية لكافة نباتات المملكة وغيرها من البلدان المجاورة، فالمعشبة لها دور مهم في تقديم كافة البيانات العلمية عن تشكل ونمو وتوزيع وتكاثر النباتات البرية بالمملكة. كما يقوم مختصو المعشبة بالقيام بالعديد من الرحلات الميدانية لكافة مناطق المملكة ، واكتشاف ووصف الأصناف الجديدة ، وإعداد أدلة وخرائط تبين توزيع وثيقة ومواطن الأنواع النادرة والمهددة بالانقراض.

