

به نام خدای مهربان

تشریح و بافت شناسی اندام های گیاهی
(روش های آزمایشگاهی)

تالیف:

سید ستار باویر
داریوش لکلی

نشر کردگار

سرشناسه :	باویر، سیدستار، ۱۳۴۷ -
عنوان و نام پدیدآور :	تشریح و بافت‌شناسی اندام‌های گیاهی (روش‌های آزمایشگاهی)/تالیف سید ستار باویر، داریوش لرکی.
مشخصات نشر :	اهواز: کردگار، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری :	۹۰ ص.: مصور (بخشی رنگی).
شابک :	978-600-281-005-2
وضعیت فهرست نویسی :	فیا
موضوع :	بافت‌شناسی گیاهی -- دستنامه‌های آزمایشگاهی
موضوع :	گیاهان -- ریخت‌شناسی -- دستنامه‌های آزمایشگاهی
موضوع :	گیاه‌شناسی -- دستنامه‌های آزمایشگاهی
شناسه افزوده :	لرکی، داریوش، ۱۳۴۳ -
رده بندی کنگره :	۱۳۹۱ ق ۵ ت ۲ ب/QK۶۷۲
رده بندی دیویی :	۵۸۱
شماره کتابشناسی ملی :	۳۷۹۳۳۵

تشریح و بافت‌شناسی اندام‌های گیاهی

تالیف : سید ستار باویر - داریوش لرکی

ناشر : انتشارات کردگار

نوبت چاپ : اول - ۱۳۹۱

لینوگرافی و امور فنی : پردیس ۰۱۲۷-۳۵۳۰۹۱

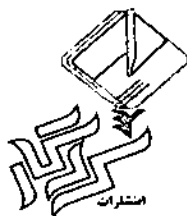
چاپخانه : مینیا تور

شمارگان : ۱۰۰۰

شابک : ۲ - ۰۰۵ - ۲۸۱ - ۶۰۰ - ۹۷۸

قیمت : ۳۵۰۰ تومان

تمامی حقوق چاپ برای مؤلفان محفوظ است.



(۳۳۶۵۱۸۵ و ۳۳۳۹۱۹۸ - ۰۶۱۱)

فهرست عناوین

صفحه

عنوان

بخش اول : ابزار و روش های بررسی تشریح گیاهی

- فصل اول: آشنایی اجمالی با ساختار میکروسکوپ نوری ۱
- فصل دوم: برش گیری از بافت های گیاهی ۷
- فصل سوم: رنگ آمیزی های بافت های گیاهی ۹

بخش دوم

- فصل چهارم : سلول گیاهی ۱۵

بخش سوم : بافت های گیاهی

- فصل ۵: مشاهده بافت های پارانشیم ۲۹
- فصل ۶: مشاهده بافت های محافظ ۳۱
- فصل ۷: مشاهده بافت های مقاوم ۳۷
- فصل ۸: مشاهده بافت های هادی ۴۱
- فصل ۹: مشاهده بافت های ترشحی ۴۵

بخش چهارم : دستگاه رویشی گیاه

- فصل ۱۰: بررسی ساختار ریشه ۵۱
- فصل ۱۱: بررسی ساختار ساقه ۵۵
- فصل ۱۲: بررسی ساختار برگ ۵۹

بخش پنجم

- فصل ۱۳: دستگاه زایشی ۶۷
- فصل ۱۴: میوه ۷۹

- کتاب نامه ۸۴

پیش گفتار

بافت شناسی و تشریح گیاهی یکی از دروس تخصصی رشته علوم گیاهی است. که به عنوان درس پایه برای آموزش و یادگیری سایر مباحث علوم گیاهی می باشد. تدریس این موضوع علمی متضمن استفاده از روشها، تکنیک ها، ابزارها و مواد آزمایشگاهی قابل استفاده در بافت شناسی و تشریح گیاهی است. با توجه به نیاز دانش آموزان، دانشجویان و معلمان زیست شناسی به کتابی جامع و در عین حال ساده و کم حجم. قابل فهم مولفین را بر آن داشت که کتاب حاضر را تحت عنوان «تشریح و بافت شناسی اندام های گیاهی» - به رشته تحریر در آوردند.

این کتاب در چهار بخش و دوازده فصل با هدف آشنایی با مواد، ابزارها و روش های بررسی و تشریح بافت های گیاهی و مشاهده اجزاء آن تدریس گردیده است. امید است گاهی هر چند کوچک در مسیر شکوفائی علمی میهن مان با این اثر ایفاد نمایم.