

پرورش گیاهان گوشتخوار

باری آر. ایس

ترجمان

دکتر علی اصغر باقری کشمیری

(عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی - حداد)

دکتر فریبا خسروی نژاد

(عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن)



انتشارات پادینا

Padina Publication

سرشناسه	: باری آر رایس، Barry A. Rice
عنوان و نام پدیدآور	: پرورش گیاهان گوشتخوار / باری آر رایس ترجمه علی اصغر باقری کشتلی، فریبا خسروی نژاد
مشخصات نشر	: تهران : انتشارات پادینا ، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۲۸۵ص : مصور، جدول، نمودار.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۷۱۱۹-۰۸-۴
یادداشت	عنوان اصلی: Growing Carnivorous Plants
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
شناسه افزوده	: خسروی نژاد، فریبا / مترجم
رده بندی کنگره	: QK۹۱۷
رده ی دیوبی	: ۶۳۵/۹۳۳۷۵
شماره کتابفروشی ملی	: ۶۰۷۲۲۳۸



پرورش گیاهان گوشتخوار

نویسنده

باری آر رایس

مترجم

دکتر علی اصغر باقری کشتلی، دکتر فریبا خسروی نژاد

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۱۱۹-۰۸-۴

انتشارات پادینا

شمارگان: ۵۰۰ جلد نوبت چاپ: تهران، اول ۱۳۹۸

چاپ و صحافی: سامان

قیمت: ۵۵۰۰۰ تومان

نسخه رنگی ۱۲۰ هزار تومان

ارسال رایگان کتاب به سراسر کشور

میدان انقلاب، ابتدای کارگر جنوبی، کوچه رشتچی پلاک ۷، واحد ۳، انتشارات پادینا

تلفن: ۷۷۴۲۱۷۵۷ و ۱۷-۶۶۹۴۹۱۱۵ (۰۲۱) همراه: ۰۹۰۲۵۰۸۸۳۸۱

padina.pub@gmail.com www.padinapub.com

فهرست مطالب

بخش ۱ ماهیت گیاهان گوشتخوار

۱۷.....	فصل اول: دلیل گرایش به این هیولاهای گیاهی
۱۷.....	پذیرش تدریجی احتمال وجود گیاهان گوشتخوار
۱۸.....	افزایش احتمال وجود گیاهان گوشتخوار
۲۲.....	اقدامات داروین
۲۳.....	گیاهان گوشتخوار غول پیکر
۲۴.....	ماجرای کشف گیاهان هراس انگیز (ترسناک)
۲۵.....	ماهیت گیاهان مهاجم
۲۷.....	نقش گیاهان گوشتخوار در سینما
۲۷.....	طبقه بندی گیاهان غول پیکر
۳۰.....	تحقیقات صورت گرفته در خصوص گیاهان گوشتخوار :
۳۱.....	فصل دوم: تاریخچه طبقه بندی گیاهان گوشتخوار
۳۲.....	چه نوع زیستگاه هایی برای گیاهان گوشتخوار مناسب است؟
۳۳.....	زیستگاه های دچار فقر مواد غذایی :
۳۴.....	سازگاری با محل زندگی (نیچ):
۳۶.....	مشکلات گیاهان گوشتخوار
۳۹.....	روابط میان گیاهان گوشتخوار و جانوران
۴۰.....	همزیستی غیر انگلی (همسفرگی):
۴۱.....	معنای صحیح گوشتخوار بودن
۴۲.....	تکامل و شگفتی های گیاه شناسی
۴۳.....	دستابی به مواد غذایی
۴۵.....	فصل سوم: روش های به دام انداختن حشرات
۴۵.....	روش های به دام انداختن حشرات
۴۶.....	تله های چاله ای
۵۲.....	تله های مدل کاغذ مگس کش
۵۶.....	تله های دوگانه
۵۶.....	تله های (شکار) خرس
۵۷.....	تله های مکنده
۵۷.....	پمپ آب
۵۸.....	فرآیند هضم

۵۹.....	روش تکامل تله‌ها.....
۶۳.....	بخش ۲ مروری بر تاریخچه‌ی کشف گیاهان گوشتخوار
۶۴.....	فصل چهارم: جنس آلدرو وندا (چرخ آبگرد)
۶۶.....	خصوصیات گیاهان این جنس
۶۷.....	مکانیسم به دام انداختن حشرات
۷۰.....	مکانیسم‌های تله
۷۲.....	زیستگاه‌های اصلی
۷۶.....	چالش‌های گشت آلدرو وندا
۷۷.....	موضوعات خاص در خصوص گیاه آلدرو وندا
۷۸.....	بحث و بررسی در خصوص احتمال رونده بودن آلدرو وندا
۸۱.....	مراقبت و نگهداری از این گیاه
۸۲.....	فصل پنجم: جنس ایلیس
۸۴.....	خصوصیات گیاهان این جنس
۸۴.....	مکانیسم به دام انداختن حشرات
۸۵.....	جذب و شکار طعمه
۸۶.....	راهنمای کاشت
۸۶.....	نکات کلیدی در پرورش
۸۷.....	روش کاشت
۸۸.....	شکل ظاهری گیاه
۹۱.....	روش تغذیه‌ی گیاه
۹۴.....	راهنمای کاشت : گونه‌های کمیاب
۹۵.....	مراقبت و نگهداری از این گیاه :
۹۶.....	فصل ششم: جنس سفالوتوس
۹۶.....	خصوصیات گیاه سفالوتوس فولیکولی
۹۷.....	ساختار گیاه
۹۸.....	تولید مثل
۹۹.....	مکانیسم به دام انداختن حشرات
۹۹.....	زیستگاه اصلی
۱۰۰.....	راهنمای کاشت
۱۰۰.....	روش‌های مراقبت از گیاه
۱۰۱.....	روش تکثیر
۱۰۱.....	مراقبت و نگهداری از این گیاه
۱۰۳.....	فصل هفتم: جنس دارلینگ تونیا

۱۰۴.....	خصوصیات گیاهان جنس دارلینگ تونیا.....
۱۰۷.....	تولید مثل.....
۱۰۸.....	الگوهای تغییر رنگ برگ‌ها.....
۱۱۱.....	مکانیسم به دام انداختن حشرات.....
۱۱۳.....	زیستگاه‌های اصلی.....
۱۱۴.....	راهنمای کاشت.....
۱۱۴.....	• شرایط کاشت.....
۱۱۴.....	مراقبت و نگهداری از این گیاه.....
۱۱۷.....	فصل هشتم: جنس دیونه‌آ.....
۱۱۸.....	خصوصیات گیاهان جنس دیونه‌آ.....
۱۱۹.....	ساختار گیاه.....
۱۱۹.....	تولید مثل.....
۱۲۰.....	مکانیسم به دام انداختن حشرات.....
۱۲۳.....	روش عملکرد.....
۱۲۴.....	زیستگاه‌های اصلی.....
۱۲۵.....	محل پرورش گیاه دیونه‌آ.....
۱۲۵.....	روش‌های مراقبت از دیونه‌آ.....
۱۲۷.....	روش تغذیه دیونه‌آ.....
۱۲۸.....	ارقام دیونه‌آ.....
۱۳۱.....	مراقبت و نگهداری از این گیاه.....
۱۳۳.....	فصل نهم: جنس دروزرا.....
۱۳۴.....	خصوصیات گیاهان جنس دروزرا.....
۱۳۵.....	گونه‌های بومی آفریقایی و ماداگاسکار.....
۱۳۶.....	گونه‌های آفریقایی و ماداگاسکاری:.....
۱۳۸.....	گونه‌ها و وابسته‌های بومی آمریکا و کانادا:.....
۱۴۰.....	گونه‌های بومی آمریکای لاتین:.....
۱۴۲.....	گونه‌های غده‌ای جنوب غربی استرالیا.....
۱۴۳.....	گونه‌های کوتاه قد:.....
۱۴۷.....	گونه‌های متنوع بومی استرالیا و نیوزیلند:.....
۱۵۰.....	زیستگاه‌های اصلی.....
۱۵۱.....	نیازهای گونه‌گون گونه‌های دروزرا.....
۱۵۱.....	روش‌های مراقبت از دروزرا.....
۱۵۲.....	گونه‌های بومی نواحی معتدل.....

۱۵۲	نیازهای گونه‌های غده‌ای
۱۵۲	گیاهان کوتاه قد
۱۵۳	روش‌های مراقبت و نگهداری از این گیاه
۱۵۵	فصل دهم: جنس دروزو فیلوم
۱۵۸	مکانیسم به دام انداختن حشرات
۱۶۰	زیستگاه‌های اصلی
۱۶۱	جوانه زنی دروزوفیلوم
۱۶۳	روش‌های مراقبت از این گیاه
۱۶۳	حفاظت از دروزوفیلوم
۱۶۵	فصل یازدهم: جنس جنلیسه‌آ
۱۶۷	خصوصیات گیاهان جنس جنلیسه‌آ
۱۶۷	ساختار گیاه
۱۶۹	مکانیسم به دام انداختن حشرات
۱۷۰	اجرای تشکیل‌دهنده‌ی نه‌ای
۱۷۲	عملکرد تله
۱۷۳	زیستگاه‌های اصلی
۱۷۳	راهنمای کاشت
۱۷۷	مراقبت و نگهداری از این گیاه
۱۷۹	فصل دوازدهم: جنس هلیامفورا
۱۸۱	خصوصیات گیاهان این جنس
۱۸۳	تولید مثل
۱۸۳	گونه‌ها
۱۸۴	مکانیسم به دام انداختن حشرات
۱۸۵	زیستگاه‌های اصلی
۱۸۷	راهنمای کاشت
۱۸۸	روش‌های مراقبت از هلیامفورا
۱۸۸	تکثیر
۱۸۹	نکاتی در خصوص گونه‌ها:
۱۹۲	مراقبت و نگهداری از این گیاه
۱۹۵	فصل سیزدهم: جنس نپتیس
۱۹۷	خصوصیات گیاهان این جنس
۱۹۸	طبقه‌بندی
۲۰۰	مکانیسم به دام انداختن حشرات

۲۰۱.....	اجزاء تشکیل دهنده‌ی تله
۲۰۳.....	تغییرات تکاملی
۲۰۴.....	زیستگاه‌های اصلی
۲۰۴.....	گونه‌های بومی بورنئو
۲۰۶.....	گونه‌های بومی سوماترا و شبه جزیره‌ی مالزی
۲۰۷.....	گونه‌های بومی فیلیپین
۲۱۰.....	گونه‌های بومی سولاوسی و گینه نو
۲۱۱.....	گونه‌های سایر سرزمین‌ها
۲۱۲.....	راهنمای کاشت
۲۱۲.....	هیدریدها، دوره‌ی ویکتوریا :
۲۱۳.....	روش‌های تربیت از گیاه نپتس
۲۱۳.....	مراقبت و نگهداری از این گیاه
۲۱۴.....	گونه‌های مورد پدید
۲۱۷.....	فصل چهاردهم: جنس پینگویکولا
۲۱۸.....	خصوصیات گیاهان جنس پینگویکولا
۲۲۰.....	معرفی گونه‌های پینگویکولا
۲۲۳.....	گونه‌های بومی مکزیک و آمریکای مرکزی
۲۲۵.....	کدهای موقعیت
۲۲۶.....	سایر گونه‌های بومی آمریکای لاتین
۲۲۶.....	گونه‌های بومی جنوب شرقی آمریکا
۲۲۸.....	گونه‌های بومی نواحی معتدله و قطب شمال
۲۳۰.....	گونه‌های خاص اروپایی
۲۳۰.....	مکانیسم به دام انداختن حشرات
۲۳۲.....	زیستگاه‌های اصلی
۲۳۲.....	راهنمای کاشت
۲۳۳.....	محل پرورش پینگویکولا
۲۳۳.....	روش‌های مراقبت از پینگویکولای بومی مکزیک
۲۳۴.....	روشهای مراقبت از گونه‌های متجانس (همگن)
۲۳۵.....	گونه‌های سازگار با زمستان‌های سرد و سایر گونه‌ها
۲۳۵.....	برخی از گونه‌های مهم پینگویکولا
۲۳۷.....	مراقبت و نگهداری از این گیاه
۲۳۹.....	فصل پانزدهم: جنس ساراسینیا
۲۴۱.....	خصوصیات گیاهان جنس ساراسینیا

۲۴۲	ساراسیناهای دورگه
۲۴۴	مکانیسم به دام انداختن شکار
۲۴۵	زیستگاه‌های اصلی
۲۴۶	راهنمای کاشت
۲۴۷	محل کاشت ساراسینا
۲۴۷	زمینه‌هایی از گسترش گیاهان
۲۴۸	روش تکثیر و آفات احتمالی
۲۴۹	گونه‌ها، مختلف جنس ساراسینا
۲۵۵	مراقبت و نگهداری از این گیاه
۲۵۵	هیبرید، گیاهان دورگه و ارقام ساراسینا
۲۵۷	فصل شانزدهم: آتریکولاریا
۲۵۸	خصوصیات گیاهان جنس آتریکولاریا
۲۵۹	سایر گونه‌ها
۲۵۹	گروه بندی گونه‌های مختلف آتریکولاریا
۲۷۳	مکانیسم به دام انداختن حشرات
۲۷۴	راهنمای کاشت
۲۷۴	شناسایی گونه‌ها
۲۷۸	مراقبت و نگهداری از این گیاه
۲۷۹	فصل هفدهم: سایر گیاهان گوشتخوار
۲۸۱	روش‌های مراقبت از راریدولا
۲۸۲	گیاهان جنس‌های براکچینیا و کاتوپسیس بومی آمریکا
۲۸۳	روش‌های مراقبت از براکچیتیا و کاتاپسیس
۲۸۳	روش‌های مراقبت از
۲۸۴	جنس‌های ابیسیلا و پروبوسیدا
	بخش ۳: مقایسه‌ی گیاهان گوشتخوار
۲۹۱	فصل هجدهم: اهداف و شیوه‌های پرورش گیاهان گوشتخوار
۲۹۲	۳ اصل طلایی (کلیدی) در پرورش گیاهان گوشتخوار:
۲۹۵	شرایط لازم برای رشد گیاهان گوشتخوار
۳۰۹	گیاه جنس اسفاگونوم ماده‌ی اسفاگونوم
۳۱۲	ترکیبات عمومی خاک
۳۱۳	مشکلات موجود
۳۲۵	فصل نوزدهم: انتخاب محل کاشت گیاهان گوشتخوار
۳۲۹	تراریوم سریع (سطح دشواری ۵):

۳۳۱	تراپیوم گیاهان گوشتخوار اختصاصی: (سطح دشواری ۱۰):
۳۳۵	باغهای غرقابی: (سطح دشواری ۱۵):
۳۳۶	گلخانه (سطح دشواری آن اندازه گیری نشده است)
۳۳۸	رشد غول آسا:
۳۴۱	فصل بیستم: موضوعات پیشرفته در پرورش گیاهان
۳۴۲	موضوعات مربوط به پرورش گیاهان
۳۴۲	قلمه زدن برگ‌ها و خوابانیدن آنها:
۳۴۴	دوره‌ی کمون: دوره‌ی استراحت گیاه:
۳۴۶	لایه بندی
۳۴۸	روش‌های دیگر جوانه زنی
۳۵۰	لزوم اقدام از انتقال گیاهان به گلدانهای جدید
۳۵۰	جوامع پرورش دهنده گیاهان گوشتخوار
۳۵۲	ثبت رقم
۳۵۷	فصل بیست و یکم: لزوم از زمان‌بندی گیاهان گوشتخوار
۳۵۸	کلکسیون‌های خاص
۳۵۹	بازدید از گردشگاه‌های ساحلی حفاظت شده یا دارای حفاظ‌ها
۳۶۱	طراحی و ایجاد باغ‌های شخصی
۳۶۲	نکات ایمنی در بازدیدها
۳۶۴	توصیه‌ها لازم برای حفظ مناطق مورد بازدید
۳۶۵	لزوم رعایت قوانین
۳۶۵	تفریحات شخصی
۳۶۶	وقایع و حوادث احتمالی برای پرورش دهندگان گیاهان گوشتخوار
۳۶۸	شیوه‌ی بازدید از مناطق سری
۳۶۸	قطعه کردن غیرقانونی گیاهان
۳۶۹	چگونگی دسترسی به گیاهان کمیاب
۳۷۱	فصل بیست و دوم: حفاظت از گیاهان گوشتخوار
۳۷۳	تنش‌های گیاهان گوشتخوار
۳۷۴	تقسیم زیستگاه‌ها
۳۷۴	اثرات ناشی از آتش سوزی
۳۷۵	گونه‌های مهاجم و تغییرات هیدرولوژی (باتعیرات آب)
۳۷۶	راهکارهایی جهت کاهش تنش در گیاهان گوشتخوار:
۳۷۷	حفاظت از طریق نجات گیاهان و جمع‌آوری کلکسیون‌ها
۳۷۸	بررسی محدودیت‌ها

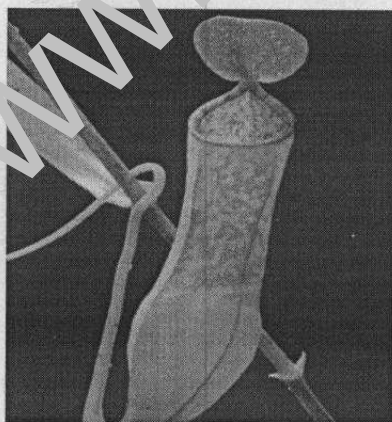
- ۳۷۹..... رعایت قوانین و موازین اخلاقی
- ۳۸۰..... انتقال گونه‌های مهاجم
- ۳۸۲..... آلودگی‌ها
- ۳۸۴..... نابودی کامل زمین

پیشگفتار

در حال حاضر، ۶۴۵ گونه از گیاهان گوشتخوار شناسایی شده‌اند. لذا، تدوین و تألیف یک کتاب مختصر اما جامع که به بررسی تمامی این گونه‌ها بپردازد، غیرممکن است. در این کتاب موضوعاتی را انتخاب نموده‌ایم که برای تألیف یک مرجع و منبع علمی مناسب در زمینه گیاهان گوشتخوار مورد نظر می‌باشند. مطالب این کتاب نتایج حاصل از درک ما از گیاهان گوشتخوار با تمرکز بر اطلاعات کشف شده علمی و گیاه‌شناسی و تأکید بر گیاهانی از قبیل بابلیس^۱، چرخ آبگر^۲ یا آلدرواندا^۳ هستند که در کتب گیاه‌شناسی دیگر به آنها پرداخته‌اند.

همچنین ما در این کتاب فهرستی کامل از گونه‌های پر جنس را معرفی می‌نماییم که بر اساس اطلاعات حای ارائه شده توسط جان اسکاور^۳ می‌باشند. شایان ذکر است از آن جا که دیدگاه سایر گیاه‌شناسان در خصوص گونه‌های گیاهی متفاوت است، فهرست گونه‌ها نیز متفاوت خواهد بود، در آینده نیز دلایل اکتشافات و یافته‌های جدید، این فهرست قدیمی و بی‌ارزش خواهند گشت.

مقوله محافظت و نگهداری از گیاه 'همیت بسزایی دارد. بر این اساس، قواعد و شیوه‌های محافظت از آنها بطور خاص در یک بخش جداگانه ارائه شده‌اند و سایر بخش‌های کتاب نیز با این بخش در ارتباط هستند و به بررسی گیاهان گوشتخوار نیز می‌پردازند.



Nepenthes tobacia یک گیاه گوشتخوار کوزه مانند زیبا در سوماترا.

¹ Byblis

² Aldrovando

³ Jan Schlauer