

فرہنگ کیا ہسپرنشکی صفاری

جامع ترین دائرہ المعارف کیا مان

اولین و نہنگ کیا ہی کشور

جلد ہشتم

محمد رضا صفاری

فرهنگ گیاه پزشکی صفاری

سرشناسه :	صفاری، محمدرضا- ۱۳۴۵
عنوان قراردادی :	ایران-گیاهی- فرهنگ گیاهپزشکی
عنوان و نام پدید آور :	فرهنگ گیاهپزشکی صفاری/محمدرضا صفاری/جلد هشتم
مشخصات نشر :	تهران - محمد رضا صفاری -۱۳۹۵
مشخصات ظاهری :	وزیری ۱۰۰۵ ص
شابک :	۹۷۸-۶۰۰-۰۴-۷۰۴۲-۵
وضعیت فهرست نویسی :	فیبا
موضوع :	فرهنگ گیاهپزشکی صفاری-ایران
موضوع :	Saffari`s Medicine Herbs` Lexicon-Iran
موضوع :	گیاهان-ایران
موضوع :	Herbs - Iran
شماره کتابشناسی :	۴۶۱۹۹۷۳

نام کتاب :	فرهنگ گیاهپزشکی صفاری
ناشر :	محمد رضا صفاری
مؤلف و مدون :	محمد رضا صفاری
صفحه آرا :	امیرحسین صفاری - زهرا هوشنگی
ویراستار :	الهام هوشنگی
چاپ اول ناشر :	زمستان ۱۳۹۵
تیراژ :	۵۰۰
قیمت :	هر جلد ۴۱۰۰۰ تومان
شابک :	۹۷۸-۶۰۰-۰۴-۷۰۴۲-۵

دفتر مرکزی بخش : دفتر پژوهش های دانش محور محمد رضا صفاری - میدان ونک
کاندی جنوبی، خیابان ۱۴ پلاک ۱۹ طبقه سوم شرقی
تلفن : ۸۸۸۷۷۹۲۸-۸۸۷۸۲۰۲۴

۴۲.....	بیشگفتار.....
۴۶.....	هندسه پنهان گیاهان.....
۴۶.....	نظم شگفت‌انگیز گیاهان و نمایش اشکال معارف هندسی.....
۶۸.....	خواص عسل.....
۶۹.....	خواص موم.....
۶۹.....	خواص زهر زنبور عسل.....
۷۴.....	کایا(جایونی کایا، انگور برزیلی):.....
۷۵.....	کابلی(برگ - بچ - بریق کابلی):.....
۷۶.....	کایومبا سبز:.....
۷۷.....	معرفی تیره سیر.....
۷۹.....	کایومبا قرمز(R. Sabomba):.....
۸۰.....	کاباریس(هندوانه آب چهل - سطل):.....
۸۱.....	تیره کور (کوبر)Campanulaceae.....
۸۲.....	گیاهشناسی.....
۸۲.....	ترکیبات شیمیایی.....
۸۲.....	اندام مورد استفاده.....
۸۴.....	براکندگی جغرافیایی.....
۸۴.....	مصارف دارویی و صنعتی کبار.....
۸۵.....	خواص درمانی.....
۸۵.....	برداشت و فرآوری.....
۸۶.....	کابر:.....
۸۷.....	کابری سالیکس(بیدمشک):.....
۸۹.....	خواص دارویی در طب سنتی.....
۸۹.....	کایوک:.....
۹۰.....	لباس با الیاف کایوک.....
۹۱.....	کابی(آباهواسکا):.....
۹۲.....	کانالیا (حوالدور):.....
۹۲.....	مشخصات گیاه.....
۹۳.....	انواع واریته‌ها.....
۹۳.....	روش های تکثیر.....
۹۳.....	موارد استفاده.....
۹۳.....	کاربرد.....

۹۴.....	کارامبول (میوه ستاره‌ای):
۹۵.....	خصوصیات گیاهشناسی
۹۶.....	شرایط محیط رشد
۹۷.....	خواص درمانی و کاربردهای صنعتی
۹۹.....	ارزش غذایی
۱۰۰.....	تکثیر
۱۰۰.....	کاج:
۱۰۲.....	خواص
۱۰۲.....	عوارض: درخت کاج
۱۰۶.....	هیولای بی‌هوش در روز درخت‌کاری، به جنگ نوع زیستی می‌روند
۱۰۶.....	سرو به ای چرا آمد و چرا ماندگار شد؟
۱۰۷.....	مخروطی‌ای برداری مهاجم
۱۰۸.....	نوع زیستی به ای غنی دارد؟
۱۰۸.....	برخی از مضرات دیگر سوزنی‌برگ‌های غیربومی
۱۱۰.....	مورد [نه چندان] عجیب و غریب
۱۱۰.....	برخی گیاهان مهاجم دیگر که ایران وارد کرده‌ایم
۱۱۱.....	جنگل کاری با جنگل خواری؟!
۱۱۲.....	تأثیرات مخرب سوزنی‌برگان
۱۱۴.....	تعاون درخت کاج با سرو
۱۱۵.....	۱- درخت کاج <i>pirus</i>
۱۱۵.....	۲- درخت سرو
۱۱۷.....	کاج مطبق:
۱۱۸.....	سارها
۱۱۹.....	تکثیر
۱۱۹.....	عوارض و درمان
۱۲۱.....	انواع مختلف گل کاج مطبق
۱۲۳.....	کاج نونل:
۱۲۳.....	نگهداری
۱۲۴.....	تکثیر
۱۲۴.....	کاج کریسمس:
۱۲۵.....	بیشیه
۱۳۱.....	درخت کریسمس امروزی
۱۳۷.....	تزیین

۱۲۷.....	انواع درختان
۱۲۹.....	تولید.....
۱۳۰.....	کاحی بون (درخت جای):
۱۳۱.....	خصوصیات گیاهشناسی.....
۱۳۱.....	شرایط محیط رشد.....
۱۳۱.....	خواص درمانی و کاربردهای صنعتی.....
۱۳۲.....	هشدار.....
۱۳۲.....	کاجیره (گلرنگ):
۱۳۴.....	ترکیبات شیمیایی.....
۱۳۴.....	صورت دارویی.....
۱۳۵.....	خواص طای.....
۱۳۷.....	روغن کاجیره یا گلرنگ.....
۱۳۷.....	فواید روغن گلرنگ برای پوست.....
۱۳۹.....	کادی:
۱۴۲.....	شکوفه کادی.....
۱۴۲.....	ترکیب شیمیایی.....
۱۴۲.....	مراقبت‌های لازم.....
۱۴۳.....	کشت و ازدیاد گیاه.....
۱۴۳.....	خواص درمانی شکوفه کادی.....
۱۴۳.....	خواص درمانی میوه کادی.....
۱۴۴.....	خواص درمانی ریشه هوایی کادی.....
۱۴۴.....	خواص درمانی روغن کادی.....
۱۴۴.....	کاد هندی:
۱۴۵.....	مشخصات و ویژگی‌ها.....
۱۴۶.....	کاراکارا (برنقال خوبی):
۱۴۶.....	ترکیبات شیمیایی.....
۱۴۶.....	خواص دارویی.....
۱۴۸.....	کاربوس (کنو کاربوس):
۱۴۸.....	شکل و اندازه.....
۱۴۹.....	مناطق کاشت.....
۱۴۹.....	ازدیاد.....
۱۴۹.....	یک مشکل بزرگ.....
۱۵۱.....	کارداموم (هل):

۱۵۱	مشخصات مرفولوژیکی
۱۵۱	بهارها
۱۵۲	خصوصیات گیاهشناسی
۱۵۲	شرایط محیط رشد
۱۵۴	خواص درمانی و کاربردهای صنعتی
۱۵۵	ترکیبات شیمیایی
۱۵۵	تکثیر
۱۵۶	کاردین (علف خرس):
۱۵۶	کاردین (کارد) یا علف خرس <i>Biarum bovei</i>
۱۵۷	گل
۱۵۷	کاربرد
۱۵۹	کاردینال:
۱۶۰	معرفی بچک کاردینال
۱۶۰	تکثیر
۱۶۰	بهارها
۱۶۱	آفات و بیماری‌ها
۱۶۲	کارزان (سج کارزان، گندس):
۱۶۲	خواص
۱۶۴	کارکس بدولا (جگن):
۱۶۴	مشخصات کارکس یا جگن یا جن علفی
۱۶۴	مراقبت
۱۶۵	اردباد
۱۶۵	عوارض و درمان
۱۶۶	کارلا:
۱۶۸	ارزش غذایی
۱۶۹	مصارف کارلا
۱۷۰	شکل‌های مصرف دارویی کارلا
۱۷۰	پراکنش جغرافیایی و کاشت گیاه کارلا
۱۷۱	کارلا فانیل سلول‌های سرطانی
۱۷۲	خواص دارویی کارلا
۱۷۳	کارماسا (کاکنوس کارماسا):
۱۷۴	سه نوع کاکنوس خوراکی وجود دارد
۱۷۴	خواص درمانی

۱۷۵	کشف تأثیر میوه کاکتوس در تنظیم قند خون دبستانی‌ها
۱۷۶	کارمونا (بویسای کارمونا می‌کروفیلا):
۱۷۷	نیازها
۱۷۸	کاروان‌کش (شیرخشت):
۱۷۸	نام علمی گیاهان و مشخصات و محل رویش معروف‌ترین آن‌ها
۱۸۱	مشخصات
۱۸۲	ترکیبات شیمیایی
۱۸۲	خواص - کاربرد
۱۸۴	کاروب:
۱۸۴	آرد دانه‌های رخت کاروب
۱۸۵	کاری:
۱۸۵	محتویات
۱۸۶	خصوصیات گیاهشناسی
۱۸۶	شرایط محیط رشد
۱۸۶	خواص درمانی و کاربردی
۱۸۷	زمینه مصرف گیاه
۱۸۷	ترکیب‌های شیمیایی
۱۸۸	بکثیر
۱۸۹	مزایای مهم برگ‌های کاری
۱۹۰	خواص کاری
۱۹۰	صد سرما خوردگی
۱۹۰	لاغری با طعم کاری
۱۹۱	کاهش عوارض شیمی درمانی
۱۹۱	دوری از بیماری‌های مزمن
۱۹۱	خواص دیگر
۱۹۳	کاروفیلاسه (میخک):
۱۹۳	میخک معمولی <i>Dianthus caryophyllus</i>
۱۹۴	بطور کلی میخک‌ها به دو دسته تقسیم می‌شوند
۱۹۵	پرورس
۱۹۶	دو گروه از عوامل در ماندگاری گل‌های شاخه بریده دخالت دارند
۱۹۶	میخک فصای آزاد <i>Dianthus barbatus</i>
۱۹۷	گیاه صدفی
۱۹۷	کاساوا مانیهوت اسکولنتا:

۱۹۹	تاریخچه
۲۰۰	گیاهشناسی
۲۰۲	مرفولوژی
۲۰۲	سمیت گیاه
۲۰۴	اکولوژی
۲۰۵	خاک
۲۰۵	آماده سازی زمین
۲۰۵	کاشت گیاه
۲۰۸	کود
۲۰۹	وارته ها
۲۱۱	مواد تشکیل دهنده کاساوا
۲۱۲	آفات و بیماری ها
۲۱۳	مکابراسیون
۲۱۴	رئوس اقدامات جهت از ماسین
۲۱۵	برداشت محصول
۲۱۶	عملکرد
۲۱۶	فراوری و تبدیل کاساوا
۲۱۷	سوجت ریستی
۲۱۸	خوراک دام
۲۱۸	مصارف پزشکی
۲۱۸	ژرم بلاسم
۲۱۹	کاسنور(کرجک):
۲۲۰	کاربرد
۲۲۱	نامگذاری
۲۲۱	خواص دارویی
۲۲۲	کاربردهای دیگر
۲۲۲	کاربردهای جغرافیایی و بومی
۲۲۲	همزیستی متقابل گیاه و حیوان
۲۲۲	سمیت
۲۲۴	ترکیبات شیمیایی
۲۲۶	ریسین
۲۲۶	مواد غذایی و نگهدارنده
۲۲۶	پزشکی

۲۲۷.....	استفاده دارویی جایگزین.....
۲۲۷.....	بلی اورنات.....
۲۲۷.....	صنعت.....
۲۲۸.....	روغن کاری.....
۲۲۹.....	کاسکارا ساگاردی:.....
۲۲۹.....	معرفی گیاه.....
۲۲۹.....	اندام مورد استفاده.....
۲۲۹.....	مصارف سنتی.....
۲۳۰.....	ترکیبات مؤثر گیاه.....
۲۳۰.....	انراب فارماکولوژیک و موارد مصرف.....
۲۳۰.....	کاسکونا (بند کونا):.....
۲۳۷.....	کاسنی:.....
۲۳۹.....	مشخصات گیاهشناسی.....
۲۳۹.....	اصل و قدمت گیاه.....
۲۳۹.....	آب و هوای مطلوب کاسنی.....
۲۳۹.....	خاک و کود مطلوب کاسنی.....
۲۳۹.....	آزادیاد کاسنی.....
۲۴۰.....	سفيد کردن کاسنی.....
۲۴۰.....	خواص دارویی کاسنی.....
۲۴۲.....	زبان‌های کاسنی.....
۲۴۳.....	کاسنی زرد (قاصدک):.....
۲۴۴.....	خواص.....
۲۴۶.....	کاسنور (کرجک):.....
۲۴۶.....	گیاه روغن کرجک (کرجک).....
۲۴۹.....	منسأ.....
۲۴۹.....	قسمت‌های دارویی.....
۲۴۹.....	ترکیبات شیمیایی.....
۲۴۹.....	خواص دارویی.....
۲۵۰.....	کاسیا:.....
۲۵۰.....	درختچه «کاسیا» یا برهان گلی.....
۲۵۱.....	کاسفه (کلرک - کاحیره):.....
۲۵۲.....	مشخصات.....
۲۵۲.....	ترکیبات شیمیایی.....

۲۵۲	خواص و کاربرد.....
۲۵۵	کاشم (کلبر، سیخ، انجدان رومی):.....
۲۵۷	کاشیر (جاسیر):.....
۲۵۸	کاغذ (بایروس):.....
۲۵۹	کاغذهای بایروسی (فرطاسی) در گذشته.....
۲۵۹	ساحت.....
۲۶۰	صادرات از مصر.....
۲۶۰	مسلمانان و فرطاس.....
۲۶۱	ایرانیان و فرطاس.....
۲۶۱	فراطی.....
۲۶۲	ورزگی و چسب بایروس در دوران خلفا.....
۲۶۲	بذایش کاغذ بایروس و برگامبها.....
۲۶۴	بیرامون وازه.....
۲۶۵	کافشه (کاخیره، کاسفه، کالرب):.....
۲۶۶	ریسگاه و گردآوری.....
۲۶۶	برکبات و ایر.....
۲۶۷	کافور:.....
۲۶۹	ریشه‌شناسی.....
۲۷۰	کاربردها.....
۲۷۰	سم‌شناسی.....
۲۷۰	خواص.....
۲۷۲	مصرات.....
۲۷۲	اثرات سمی کافور شامل.....
۲۷۴	کافه قولیا:.....
۲۷۵	کافیلو:.....
۲۷۵	کاکانو:.....
۲۷۶	ناریججه.....
۲۷۷	کشب گیاه.....
۲۷۸	سطح ربر کشب.....
۲۷۸	برداشت محصول.....
۲۷۹	موارد استفاده از کاکانو.....
۲۸۱	کاکنوس:.....
۲۸۲	حاک مناسب برای کاکنوس.....

شرایط محیطی مناسب برای کاکتوس.....	۲۸۲
زیر خانواده‌های کاکتوس.....	۲۸۴
پرورش کاکتوس‌ها.....	۲۸۵
تکثیر کاکتوس‌ها.....	۲۸۶
تکثیر بذر کاکتوس‌ها.....	۲۸۶
تکثیر رویشی کاکتوس.....	۲۸۶
پیوند ردن.....	۲۸۷
میوه کاکتوس.....	۲۸۷
خواص.....	۲۸۷
کاکتوس ضد اسهال.....	۲۸۸
کاهنده کلسترول.....	۲۸۸
محافظت از سلول‌های عری.....	۲۸۸
انواع کاکتوس‌ها.....	۲۸۸
ویژگی‌های گل کاکتوس.....	۲۹۱
شرایط نگهداری گل کاکتوس.....	۲۹۱
مواد تشکیل دهنده خاک مناسب برای کاکتوس‌ها.....	۲۹۳
آفات و بیماری‌های کاکتوس‌ها.....	۲۹۳
گیاهان برگ گوشتی به کدام گیاهان می‌رسد.....	۲۹۴
چطور گیاه مناسب انتخاب کنیم؟.....	۲۹۵
کاشت گیاهان برگ گوشتی در فضای باز.....	۲۹۵
کاشت گیاهان گوشتی و انداز در گلدان.....	۲۹۶
آفات.....	۲۹۶
انتخاب گیاه مناسب فضای باز.....	۲۹۷
انواع گیاهان آپارتمانی و راهنمای انتخاب آن‌ها.....	۲۹۷
کاکتوس اکانتوکالیسیوم.....	۲۹۹
مشخصات.....	۲۹۹
کاکتوس آبروکاکتوس.....	۳۰۰
مشخصات.....	۳۰۰
کاکتوس آریوکاریوس.....	۳۰۱
مشخصات.....	۳۰۱
کاکتوس اسپروفتیوم.....	۳۰۲
مشخصات.....	۳۰۲
کاکتوس ارتیکوم.....	۳۰۳

۲۰۳.....	مشخصات
۲۰۴.....	کاکئوس بلوسفندیا:
۲۰۴.....	مشخصات
۲۰۵.....	کاکئوس برری کاکئوس:
۲۰۵.....	مشخصات
۲۰۶.....	کاکئوس کارنیزا، carnegiea:
۲۰۶.....	مشخصات
۲۰۷.....	کاکئوس سفالوسپرنوس:
۲۰۷.....	مشخصات
۲۰۸.....	کاکئوس سرزس، cereus:
۲۰۸.....	مشخصات
۲۰۹.....	کاکئوس که ۲ سر:
۲۰۹.....	مشخصات
۲۱۰.....	کاکئوس کلیسنوکائوس:
۲۱۰.....	مشخصات
۲۱۱.....	کاکئوس اجینو:
۲۱۲.....	کاکئوس اجینوکروزنی:
۲۱۲.....	وصف گیاه
۲۱۲.....	طریقه پرورش
۲۱۴.....	کاکئوس ابوسیا:
۲۱۶.....	برداشت میوه‌های حوراکی از گلایی خار دار.
۲۱۷.....	شرایط نگهداری.
۲۱۸.....	کاکئوس ایی فیوم:
۲۱۹.....	کاکئوس اشک (بریوفیلوم):
۲۲۱.....	نکیر
۲۲۱.....	گیاه‌پسائی
۲۲۱.....	منشاء کالاکونه.
۲۲۲.....	کاکئوس اشک نمساج:
۲۲۴.....	کاکئوس اسوریا:
۲۲۶.....	کاکئوس افوریا:
۲۲۷.....	معرفی افوریا اینگیس
۲۲۸.....	کاکئوس ایکستی:
۲۲۸.....	مشخصات کاکئوس ایکستی

۲۳۰	کاکتوس بریننی:
۲۳۱	کاکتوس برسیکا (برسیکه):
۲۳۲	دیگر گونه‌های معروف برسیکا
۲۳۲	کاکتوس بینابا (ازدها):
۲۳۲	گیاهشناسی
۲۳۴	آرنول‌های موجود روی برگ گیاه کاکتوس
۲۳۵	خصوصیات
۲۳۵	خواص درمانی
۲۳۵	رنگ‌های میو
۲۳۶	کاکتوس بیر (ب. مرد):
۲۳۸	کاکتوس بیوت:
۲۳۹	مشخصات و توصیف
۲۴۱	کاکتوس (ساگوارو):
۲۴۲	کاکتوس (مسکالین، مسکال):
۲۴۵	کاکتوس سن بدرو چیست؟
۲۴۶	قدرت اعتیادآوری
۲۴۶	نحوه مصرف
۲۴۶	استفاده‌های مخار
۲۴۷	تأثیرات مثبت
۲۴۷	علامه مصرف مسکالین و نشانه‌های سوء مصرف
۲۴۷	داخل دارویی
۲۴۸	مسمومیت با مسکالین
۲۴۸	نابلوی بالینی
۲۴۸	عوارض
۲۴۹	تشخیص
۲۴۹	اقدامات درمانی
۲۴۹	کاکل (سیاه شور مصری، هدره):
۲۵۰	براکندگی
۲۵۰	خواص
۲۵۱	کاکل جایگزین مناسبی برای ماهی و میگو
۲۵۱	کاکله درت:
۲۵۲	فواید بی‌نظم کلاله درت
۲۵۳	مواد موجود در ۱۰۰ گرم کاکل درت

۳۵۴.....	نحوه مصرف آن
۳۵۴.....	نوصیه‌های لازم
۳۵۵.....	کاکنج (عروسک پشت پرده، کاکنه، لنج):
۳۵۶.....	خواص و اثرات دارویی
۳۵۷.....	کاکونی:
۳۵۸.....	گوبه‌ها
۳۵۹.....	خواص، کاربرد
۳۶۰.....	کال (انغوزه):
۳۶۱.....	خصوصیات گیاه شیمیایی انغوزه
۳۶۲.....	ترکیبات شیمیایی انغوزه
۳۶۲.....	اساس انغوزه
۳۶۲.....	خواص دارویی انغوزه
۳۶۲.....	خواص صنعتی
۳۶۲.....	انتشار جغرافیایی
۳۶۲.....	انواع انغوزه
۳۶۴.....	ترکیبات شیمیایی
۳۶۴.....	مصارف انغوزه
۳۶۴.....	ارزش صادراتی
۳۶۴.....	میزان بذر مورد نیاز در هکتار
۳۶۵.....	برداشت محصول
۳۶۷.....	کالابه ا:
۳۶۹.....	آفات
۳۶۹.....	کالانیا اورانیا:
۳۷۰.....	معرفی کالانیا اورانیا
۳۷۱.....	کالادیوم بیکالری:
۳۷۲.....	معرفی کالادیوم بیکالر
۳۷۴.....	کالاندولا:
۳۷۵.....	مکانیسم اثر
۳۷۶.....	کالانکوا:
۳۷۸.....	نیارها
۳۷۹.....	نکیر
۳۸۰.....	کالمه (خوش‌باربره):
۳۸۱.....	خصوصیات ظاهری

۳۸۲	شرایط محیط رشد
۳۸۲	خواص درمانی و کاربردها
۳۸۲	نحوه تکثیر گیاه
۳۸۲	کالپسیا (برگ بیدی مینیانوری):
۳۸۲	آیا می‌توان این گیاه را در منزل نگه داشت یا نه؟
۳۸۴	از کجا بفهمید که نور و رطوبت این گیاه کم است؟
۳۸۴	آشنایی با گیاه برگ بیدی
۳۸۵	ازدیاد
۳۸۵	عوارض و درمان
۳۸۶	کام (سنجد تلخ)
۳۸۷	معرفی سنجد تلخ با خولان
۳۸۹	خواص سنجد تلخ
۳۸۹	کامبوچا:
۳۹۰	خواص جای کامبوچا
۳۹۵	کومبوچا در دنیای غرب
۳۹۶	نام‌های متعدد کومبوچا
۳۹۷	کومبوچا چیست؟
۳۹۷	جای کارگاساک
۳۹۸	نگاهی دقیق به کامبوچا
۳۹۹	کامبوچا دارویی برای درمان سرطانات
۴۰۰	کومبوچا درمانگر آیدر
۴۰۲	تا چه حد می‌توان کومبوچا نوشید؟
۴۰۲	نکات طلایی جهت تولید بهترین فارج کومبوچا
۴۰۳	انرات جای فارج کامبوچا بر مصرف کنندگان
۴۰۵	ایزری فارج کومبوچا
۴۰۶	آشنایی علمی با کامبوچا و مراحل تخمیری آن
۴۰۶	نام‌های متعدد کومبوچا
۴۰۷	دستور تهیه
۴۰۸	فارج تولید مثل می‌کند
۴۰۹	دمای مناسب کشت
۴۱۰	طرف کشت کومبوچا
۴۱۰	تخمیر دائم
۴۱۲	برسشهای متداول

۴۱۷.....	مسکلات کشت
۴۱۷.....	سکونس سمی کسیده برای فارح
۴۱۸.....	فارح اصفی برای مواقع اضطرابی
۴۱۸.....	دوره حیات فارح
۴۱۸.....	عصاره کوموجا برای مبتلایان به دیابت و هنگام سفر
۴۱۹.....	آثار دراز مدت کوموجا
۴۱۹.....	تبدیل شکر در کوموجا
۴۲۰.....	عسل به جای شکر
۴۲۱.....	سرکه و کوموجا
۴۲۱.....	نگهداری کوموجا
۴۲۲.....	فارح چگونه عمل می کند؟
۴۲۴.....	راز طول عمر و سلامتی
۴۲۴.....	فارح کفیر
۴۲۵.....	دستور تهیه فارح کفیر
۴۲۶.....	معالجه بیماری ها توسط بدن و تخمیر فارح کفیر
۴۲۶.....	فهرست بیماری هایی که کفیر و فارح آنها مؤثر است
۴۲۹.....	کامیکنا (دراسا کامیکنا):
۴۳۰.....	خصوصیات گیاهشناسی
۴۳۰.....	شرایط محیط رشد
۴۳۰.....	تکثیر
۴۳۱.....	کامکوات (برغال زینتی):
۴۳۲.....	گیاه کامکوات چه شرایطی را دوست دارد؟
۴۳۲.....	پرورش درختچه کامکوات در داخل خانه
۴۳۲.....	تعدیه گیاه
۴۳۲.....	ایباری
۴۳۴.....	برداشت میوه ها
۴۳۴.....	مراقبت
۴۳۵.....	خواص کامکوات
۴۳۵.....	کامفر (الکل کامفر):
۴۳۶.....	موارد استفاده
۴۳۷.....	شرایط نگهداری
۴۳۷.....	موارد احتیاط
۴۳۷.....	موارد منع مصرف

۴۳۸.....	کامفری:
۴۳۸.....	درمان سیاهی دور چشم
۴۴۰.....	کاملیا:
۴۴۱.....	معرفی گل کاملیا
۴۴۳.....	عوارض و درمان
۴۴۵.....	کامومیل:
۴۴۶.....	کابا:
۴۴۷.....	کابا (گل اختر):
۴۴۸.....	ارדיاد گل اختر
۴۴۸.....	نگهداری و انباری ریزومهای گل اختر
۴۴۹.....	کانابیس ساوا (ساهدانه):
۴۵۱.....	مشخصات گیاه
۴۵۱.....	مشغفات گیاه
۴۵۲.....	عنصر انرژی‌گذار
۴۵۲.....	مکانیسم اثر نی.اچ. سی
۴۵۴.....	فراورده‌های کانابیس
۴۵۴.....	مصرف کانابیس چه احساسی ایجاد می‌کند؟
۴۵۶.....	این احساسات برای چه مدت دوام دارند؟
۴۵۶.....	خطرات کانابیس
۴۵۷.....	آیا کانابیس اعتیادآور است؟
۴۵۷.....	اثرات طولانی مدت مصرف کانابیس
۴۵۸.....	کاندولا:
۴۶۰.....	کانولا:
۴۶۱.....	ایمپولوری (ریشه‌شناسی)
۴۶۲.....	تاریخچه
۴۶۳.....	نولید و تجارت
۴۶۴.....	روغن کانولا
۴۶۶.....	اطلاعات سلامتی
۴۶۶.....	مشکل آسیداروسیک
۴۶۷.....	خواص تغذیه‌ای
۴۶۷.....	روغن کانولا در آشپزخانه
۴۶۸.....	خاسنگاه
۴۶۹.....	کانولا در ایران

۴۶۹.....	کانگو:
۴۷۰.....	حواس کانگو
۴۷۱.....	کاوا(کاوا کاوا):
۴۷۲.....	موارد منع مصرف
۴۷۳.....	عوارض جانبی کاوا
۴۷۴.....	کاه:
۴۷۵.....	انواع کاه
۴۷۶.....	کاه مکی:
۴۷۷.....	مسخرات و ویژگی‌ها
۴۷۸.....	روش بررسی
۴۷۸.....	یافته‌ها
۴۷۸.....	نتیجه گیری
۴۷۹.....	حواس درمان کاه خشی
۴۸۰.....	کاهو:
۴۸۱.....	دانه‌های سانبوا
۴۸۱.....	شکوفایی کاهوی بالغ در دهانه ده
۴۸۲.....	بارتخه
۴۸۴.....	کسب
۴۸۵.....	انواع
۴۸۷.....	زمان مناسب برای کاشت کاهو
۴۸۸.....	مراحل کاشت و نگهداری کاهو
۴۸۸.....	مشکلات کاشت
۴۸۹.....	بولد
۴۹۰.....	مصرف خوراکی
۴۹۱.....	مواد معدنی و سلامتی
۴۹۲.....	فواید کاهو
۴۹۲.....	حواس کاهو برای سلامتی بدن
۴۹۶.....	حواس بجم کاهو
۴۹۶.....	مصران
۴۹۶.....	بیماری‌های مسعله از راه مواد غذایی
۴۹۷.....	افسانه‌ها و روایات مذهبی و دارویی
۴۹۸.....	کاهو وحشی:
۴۹۹.....	مشخصات کاهوی وحشی

۴۹۹.....	ترکیبات شیمیایی.....
۴۹۹.....	خواص، کاربرد.....
۵۰۰.....	گیاهه(گیاه جنی، به هندی):.....
۵۰۱.....	خواص.....
۵۰۲.....	کیار(کاباریس اسپینوزا):.....
۵۰۴.....	گیاهشناسی.....
۵۰۵.....	ترکیبات شیمیایی.....
۵۰۵.....	اندام مورد استفاده.....
۵۰۶.....	ریشه کیار.....
۵۰۶.....	براکندگی خف.....
۵۰۶.....	براکندگی.....
۵۰۷.....	مصارف دارویی و صنعت کیار.....
۵۰۷.....	خواص درمانی.....
۵۰۸.....	برداشت و فرآوری.....
۵۰۸.....	بسته بندی.....
۵۰۸.....	بازار محصول.....
۵۰۹.....	کیر:.....
۵۱۰.....	گیاهشناسی.....
۵۱۰.....	مصرف غذایی.....
۵۱۱.....	ویزگیهای دارویی.....
۵۱۲.....	خواص درمانی کیر.....
۵۱۳.....	کیریان:.....
۵۱۴.....	اوبشن آروربه.....
۵۱۴.....	اوبشن شیرازی.....
۵۱۵.....	اوبشن شیرازی برگل.....
۵۱۵.....	مهمترین اثرات گزارش شده اوبشن.....
۵۱۶.....	کیوره(گلیوره):.....
۵۱۷.....	ریخت شناسی.....
۵۱۷.....	دامنه انتشار.....
۵۱۷.....	اجزای متشکله.....
۵۱۷.....	خواص درمانی.....
۵۱۸.....	اثرات فارماکولوژیکی گیاه.....
۵۱۸.....	مکانیسم اثر.....

۵۱۹.....	کنان:
۵۲۲.....	شرح گیاه.....
۵۲۴.....	نیاز اکولوژیکی.....
۵۲۵.....	آماده سازی زمین.....
۵۲۶.....	کاشت.....
۵۲۶.....	دوره رشد.....
۵۲۶.....	داشت.....
۵۲۷.....	بیماری‌ها و آفات و آفات مهم کنان.....
۵۲۷.....	برداشت.....
۵۲۹.....	دامنه انتشار.....
۵۲۹.....	الباقی کنان.....
۵۳۰.....	دانه‌های کنان.....
۵۳۱.....	مواد مغذی در هر ۱ گم (۲,۵ اونس).....
۵۳۲.....	خواص دارویی.....
۵۳۲.....	خواص رنگری کنان.....
۵۳۲.....	سایر خصوصیات کنان.....
۵۳۲.....	کنان روغنی:.....
۵۳۴.....	مشخصات گیاه.....
۵۳۵.....	نیارهای اکولوژیکی.....
۵۳۵.....	تناوب کاشت.....
۵۳۶.....	مواد و عناصر غذایی مورد نیاز.....
۵۳۶.....	آماده سازی خاک.....
۵۳۶.....	روش کاشت.....
۵۳۷.....	مراقبت و نگهداری.....
۵۳۸.....	برداشت محصول.....
۵۳۹.....	کنانجک:.....
۵۳۹.....	ویژگی‌های گیاه کنانجک.....
۵۴۰.....	کاربرد داخلی گیاه کنانجک.....
۵۴۰.....	بخوه کاربرد داخلی گیاه کنانجک.....
۵۴۰.....	کاربرد موضعی گیاه کنانجک.....
۵۴۱.....	نکان لارم هنگام مصرف گیاه کنانجک.....
۵۴۲.....	کنیرا:.....
۵۴۴.....	شیوه بهره برداری.....

۵۴۵.....	زمان جمع‌آوری.....
۵۴۵.....	دامنه انتشار.....
۵۴۵.....	مواد متسکله.....
۵۴۸.....	مشخصات صمغ کنیرا.....
۵۴۸.....	ترکیبات شیمیایی.....
۵۴۹.....	خواص، کاربرد.....
۵۵۰.....	موارد استعمال.....
۵۵۰.....	موارد استعمال در پزشکی گذشته.....
۵۵۱.....	کت ناصر(یونسای، کت ناصر):.....
۵۵۱.....	کتیف(کتیف بزرگ ماه):.....
۵۵۲.....	کتیف:.....
۵۵۲.....	نیره فندق.....
۵۵۲.....	جنس فندق.....
۵۵۲.....	جنس ممرز.....
۵۵۴.....	کجوله:.....
۵۵۵.....	خواص درمانی دانه‌های کجوله.....
۵۵۶.....	کجوله چیست ؟.....
۵۵۶.....	دیگر خواص درمانی.....
۵۵۶.....	ترکیبات شیمیایی.....
۵۵۷.....	کجی یونیری(خرنوب، شاخ بزی):.....
۵۵۸.....	خواص درمانی کجی یا خرنوب.....
۵۵۸.....	روش مصرف خرنوب.....
۵۶۰.....	کدو:.....
۵۶۳.....	کباهشناسی.....
۵۶۳.....	گونه‌های کدو.....
۵۶۵.....	مصارف غذایی و دارویی.....
۵۶۶.....	ترکیبات موجود در ۱۰۰ گرم کدو.....
۵۶۶.....	ارزش غذایی و اهمیت اقتصادی.....
۵۶۶.....	شرایط آب و هوایی.....
۵۶۷.....	خاک.....
۵۶۷.....	کاشت.....
۵۶۸.....	داشت و برداشت و نگهداری.....
۵۶۹.....	بیماری‌های کدو.....

۵۶۹.....	نشانه‌های بیماری
۵۷۰.....	عامل بیماری
۵۷۰.....	جرخه‌ی زیدکی
۵۷۱.....	مبارزه
۵۷۱.....	برداشت
۵۷۱.....	ترکیبات شیمیایی
۵۷۲.....	معرفی کدو سبز و خواص مفید آن
۵۷۵.....	خواص اعجاب انگیز تخم کدو
۵۷۶.....	خواص دارویی کدو و تخم کدو
۵۷۷.....	مصرا
۵۷۷.....	کدوی تخم کاغذی:
۵۷۸.....	ناریتجه
۵۷۸.....	مشخصات
۵۷۹.....	روغن موجود در گیاه
۵۸۰.....	موارد مصرف
۵۸۱.....	کدو تلخ:
۵۸۲.....	فواید بعدیه‌ای
۵۸۴.....	موارد مهم
۵۸۵.....	کدو تنبل (خلوایی):
۵۸۵.....	مصرف خوراکی
۵۸۶.....	کدو تنبل در حسن‌ها
۵۸۶.....	خواص دارویی کدو تنبل
۵۸۷.....	روش بخت و استفاده کدو تنبل
۵۸۸.....	کدو خورشیدی (مسما، نابستانی، بادمجایی):
۵۸۹.....	کباهشناسی
۵۹۰.....	گونه‌های کدو
۵۹۲.....	مصارف غذایی و دارویی
۵۹۲.....	ارزش غذایی و اهمیت اقتصادی
۵۹۲.....	خاک
۵۹۲.....	کاشت
۵۹۴.....	دانش و برداشت و نگهداری
۵۹۵.....	بیماری‌های کدو
۵۹۵.....	بشانه‌های بیماری

۵۹۶.....	عامل بیماری.....
۵۹۶.....	جرخه‌ی زندگی.....
۵۹۷.....	منارزه.....
۵۹۷.....	برداشت.....
۵۹۷.....	جگوگی کاشت کدو سبز.....
۵۹۹.....	اطلاعاتی در مورد رشد کدو سبز.....
۵۹۹.....	کدو لیف:.....
۶۰۰.....	نیازمندی‌های محیطی.....
۶۰۱.....	تکنیر.....
۶۰۱.....	کراناگوس(رالالک):.....
۶۰۴.....	کرانوم:.....
۶۰۵.....	نری اعتبار با کرانوم.....
۶۰۶.....	فرم‌های دارویی کرانوم.....
۶۰۶.....	جای کرانوم.....
۶۰۷.....	کراسولا:.....
۶۰۹.....	کران بری(کرنری):.....
۶۱۰.....	کراوی(خوشباربه):.....
۶۱۱.....	خصوصیات ظاهری.....
۶۱۱.....	شرایط محیط رشد.....
۶۱۲.....	خواص درمانی و کاربردها.....
۶۱۲.....	نحوه تکنیر گیاه.....
۶۱۲.....	خواص.....
۶۱۳.....	کراویا(زیره رومی - زیره سبز):.....
۶۱۴.....	خواص.....
۶۱۵.....	کرب:.....
۶۱۷.....	کریاس:.....
۶۱۸.....	بیشینه بافت بارچه در ایران.....
۶۲۱.....	کرت(جش):.....
۶۲۲.....	سودمندی‌ها.....
۶۲۲.....	کاربرد در فضای سبز.....
۶۲۲.....	مراقبت‌های باغبانی.....
۶۲۴.....	ازدیاد.....
۶۳۶.....	کرنس:.....

۶۳۶.....	خصوصیات گیاهشناسی.....
۶۳۷.....	رویشگاه.....
۶۳۷.....	خواص دارویی.....
۶۳۷.....	کرنوب:.....
۶۳۸.....	مشخصات.....
۶۳۸.....	انواع کروتون.....
۶۳۹.....	خواص بنایکی.....
۶۴۰.....	مراقبت.....
۶۴۰.....	نیارها.....
۶۴۱.....	آفات و مراض.....
۶۴۲.....	تکثیر و ازدیاد.....
۶۴۳.....	کریه:.....
۶۴۵.....	کرچک:.....
۶۴۹.....	خاصیت درمانی.....
۶۴۱.....	برکیان.....
۶۴۲.....	مشخصات.....
۶۴۲.....	روغن و یا دانه کرچک(کتون).....
۶۴۲.....	کرچک باقلا:.....
۶۴۴.....	کردلین (کوردلین):.....
۶۴۵.....	نیارها.....
۶۴۵.....	تکثیر.....
۶۴۶.....	عوارض و درمان.....
۶۴۶.....	کررنگ:.....
۶۴۷.....	کرسنه(کاودانه):.....
۶۴۸.....	نامها در دیگر زبانها.....
۶۴۹.....	مصارف.....
۶۴۹.....	بررسی کاربردهای کاودانه.....
۶۵۰.....	خواص درمانی.....
۶۵۲.....	کرف:.....
۶۵۴.....	گیاه شناسی.....
۶۵۵.....	خواص کرفس.....
۶۵۶.....	فواید کرفس.....
۶۵۷.....	نسخه.....

۶۵۷	از دیگر خواص کرفس.....
۶۶۲	چگونه کرفسی تهیه کنیم و چگونه آن را ذخیره نماییم؟.....
۶۶۲	کرفس کوهی:.....
۶۶۴	فواید.....
۶۶۵	کرک(کرگ - استبرق):.....
۶۶۶	خواص عسل کرک (استبرق).....
۶۶۶	موارد استفاده استبرق.....
۶۶۷	کرک گربه(جای کوهی):.....
۶۶۸	کرکول(خار مریم):.....
۶۶۹	خواص درمانی کرکول با خار مریم.....
۶۷۰	موارنه سبب و خون.....
۶۷۰	عوارض حاسی.....
۶۷۱	کرگزنا(گربه):.....
۶۷۱	کرمارو:.....
۶۷۱	شرح گیاه.....
۶۷۲	دامنه انتشار.....
۶۷۲	نام‌های محلی.....
۶۷۲	کربناتوس با پنهامگل:.....
۶۷۲	نیازها.....
۶۷۴	کرل:.....
۶۷۵	کسیرک(زنبان):.....
۶۷۵	زنبان رومی.....
۶۷۶	شرح گیاه.....
۶۷۶	محل مناسب رویش.....
۶۷۷	روش کاشت.....
۶۷۷	قسمت مورد استفاده.....
۶۷۷	دامنه انتشار.....
۶۷۸	خواص درمانی.....
۶۷۸	روش مصرف.....
۶۷۹	نکان مهم.....
۶۷۹	کسور (نه):.....
۶۸۰	ویژگی‌ها.....
۶۸۱	میوه درخت بته.....

۶۸۲.....	ریستگاه درخت نه
۶۸۲.....	کاربرد نه
۶۸۲.....	خواص درمانی
۶۸۴.....	بررسی اثرات ضد میکروبی به روش <i>In vitro</i>
۶۸۴.....	خصوصیات دانه
۶۸۴.....	گال
۶۸۵.....	سفر
۶۸۵.....	بررسی عوامل مؤثر بر پراکنش بسته وحشی
۶۸۶.....	کشمش:
۶۸۷.....	مواد غذای در هر ۱۰۰ گرم (۲,۵ اونس)
۶۸۹.....	انواع کشمش:
۶۹۱.....	خواص
۶۹۲.....	فوائد، کاربرد
۶۹۳.....	توصیه ها
۶۹۳.....	کشنده (گیاهان کشنده):
۶۹۴.....	۱- فریون صورتی :
۶۹۴.....	مشخصات
۶۹۵.....	۲- ریشه شیرین شمالی :
۶۹۵.....	مشخصات
۶۹۶.....	۳- نانوره: (<i>Daturastramonium</i>)
۶۹۶.....	مشخصات
۶۹۷.....	۴- گلخون: (<i>Scadoxusmultiflorus</i>)
۶۹۸.....	۵- کل شوکرا:
۶۹۹.....	۶- سرحدار:
۷۰۰.....	۷- حرزهره:
۷۰۱.....	۸- کرجک:
۷۰۲.....	۹- حریق سعید:
۷۰۲.....	۱۰- خاکوبه ولگاریس :
۷۰۴.....	کشنوت (افتیمون، سس):
۷۰۵.....	ماهیت
۷۰۶.....	اختلاف ماهیتی
۷۰۶.....	پراکنش
۷۰۶.....	افتیمون:

۷۰۷.....	طبیعت
۷۰۷.....	افعال و خواص
۷۰۸.....	ترکیبات
۷۰۸.....	مصرات
۷۰۸.....	مصلحات
۷۰۸.....	بدل
۷۰۹.....	خواص
۷۱۰.....	کلاغک:
۷۱۱.....	اندام‌های رویشی کلاغک
۷۱۱.....	اندام‌های زیرین
۷۱۲.....	محل رشد و پراکنش
۷۱۲.....	نبارها
۷۱۲.....	ازدیاد
۷۱۲.....	کاربرد و خواص گیاه کلاغک
۷۱۲.....	کلاه میرحسین:
۷۱۵.....	کلب:
۷۱۶.....	فواید استفاده از مکمل های کلب
۷۱۶.....	دور مصرف
۷۱۷.....	کلیوره:
۷۱۷.....	اندام دارویی
۷۱۷.....	زمان جمع‌آوری
۷۱۸.....	دامنه انتشار
۷۱۸.....	اجزای متشکله
۷۱۸.....	مکانیسم اثر
۷۱۹.....	خواص دارویی کلیوره
۷۱۹.....	خواص درمانی کلیوره
۷۲۰.....	کلخنگ(بنه، سقر):
۷۲۱.....	محل رویش
۷۲۱.....	سیستم
۷۲۱.....	فواید کلخنگ
۷۲۲.....	نسخه درمانی
۷۲۲.....	بنک (بن، بنه)
۷۲۳.....	کلرا:

۷۲۲.....	دانه کلزا
۷۲۲.....	روغن کلزا
۷۲۴.....	باریخچه
۷۲۴.....	کل کلزا
۷۲۶.....	افات و بیماری‌های کلزا
۷۲۶.....	برکت و خواص گیاهی کلزا
۷۲۷.....	کلشک (علف چشمه، شاه‌یابی، ...):
۷۲۸.....	باریخچه
۷۲۸.....	اندر درمان
۷۳۰.....	خواص درمانی
۷۳۰.....	عوارض
۷۳۱.....	کلشسین (بخش بی‌گل حسرت):
۷۳۲.....	کل حسرت:
۷۳۲.....	باریخچه
۷۳۲.....	ترکیبات مهم
۷۳۲.....	دارو شش‌حی و اثرات مهم
۷۳۴.....	طریقه و میزان مصرف
۷۳۵.....	موارد منع مصرف
۷۳۵.....	مهم‌ترین اثرات گزارش شده
۷۳۶.....	کلمانیس:
۷۳۷.....	نیازها
۷۳۷.....	آردباد
۷۳۷.....	کلمانیس پوست برنغالی:
۷۳۸.....	معرفی کلمانیس پوست برنغالی
۷۳۹.....	نگهداری از گیاه کلمانیس
۷۴۰.....	تکثیر
۷۴۱.....	کلم:
۷۴۱.....	خواص کلم
۷۴۲.....	کلم بروکسل:
۷۴۴.....	مشخصات کلم بروکسل
۷۴۴.....	باریخچه
۷۴۴.....	خواص کلم بروکسل
۷۴۵.....	روش‌های مصرف کلم بروکسل

۷۴۶.....	کلم بروکلی:
۷۴۸.....	درباره کلم بروکلی.....
۷۴۸.....	خواص شگفت انگیز کلم بروکلی.....
۷۴۸.....	مواد مغذی و سایر موادی را که در بروکلی وجود دارند.....
۷۴۹.....	کلم برگ (گل کلم):.....
۷۵۰.....	توصیه.....
۷۵۰.....	خواص دارویی کلم.....
۷۵۱.....	ترکیب شیمیایی کلم.....
۷۵۱.....	ترکیبات شیمیایی کلم.....
۷۵۲.....	ارزش غذایی کلم.....
۷۵۴.....	کاروتنوئید.....
۷۵۴.....	گونه‌های گیاه‌شناسی.....
۷۵۵.....	رنگ‌ها.....
۷۵۵.....	گل کلم در آشپزی.....
۷۵۵.....	همه چیز در مورد خاصیت کلم کاه.....
۷۵۹.....	کلم زنبلی (کلمی):.....
۷۶۰.....	نبارهای اکولوریک.....
۷۶۱.....	روش‌های ارباد.....
۷۶۲.....	آفات و بیماری‌ها.....
۷۶۲.....	کاربرد.....
۷۶۳.....	کلم فمری (قبوی، کلم قمی):.....
۷۶۴.....	ارزش غذایی کلم فمری.....
۷۶۵.....	خواص، کاربرد.....
۷۶۷.....	کاشت، داشت و برداشت.....
۷۶۸.....	کلم کیل:.....
۷۶۹.....	خواص، کاربرد.....
۷۷۱.....	سالاد کیل.....
۷۷۲.....	کلمو:.....
۷۷۲.....	مشخصات.....
۷۷۲.....	ترکیبات شیمیایی.....
۷۷۲.....	خواص، کاربرد.....
۷۷۴.....	کلوس (کلوسا):.....
۷۷۵.....	کلیر:.....

۷۷۶.....	کلیک اونی(کهلک اونی، اوبشن):
۷۷۷.....	مستحصات گیاه شناسی
۷۷۸.....	اسسار جغرافیایی
۷۷۸.....	برکیات شیمیایی
۷۷۸.....	قسمت مورد استفاده
۷۷۸.....	اثرات دارویی و طرز استعمال
۷۷۹.....	کلیوم(گل عنکبونی، گل گرمسیری):
۷۸۰.....	گل عنکبونی
۷۸۱.....	کما(انغوزه):
۷۸۲.....	مشخصات گیاه
۷۸۲.....	مشخصات انغوزه
۷۸۴.....	برکیات شیمیایی
۷۸۴.....	خواص - کاربرد
۷۸۷.....	کمنوزه(کنیره):
۷۸۷.....	نارنجیه محصول
۷۸۹.....	کمر اوبز(لهه کوهی):
۷۸۹.....	درختچه کمر اوبز یا لهه کودی
۷۹۰.....	کمر گل(کاباریس):
۷۹۱.....	گیاهشناسی
۷۹۲.....	برکیات شیمیایی
۷۹۲.....	اندام مورد استفاده
۷۹۲.....	ریشه کنار
۷۹۲.....	براکندگی جغرافیایی
۷۹۴.....	مصارف دارویی و صنعتی کنار
۷۹۴.....	خواص درمانی
۷۹۵.....	برداشت و فراوری
۷۹۵.....	بسته بندی
۷۹۶.....	کنار(سدر):
۷۹۷.....	میوه و خواص
۷۹۸.....	گونه ها
۸۰۰.....	خواص
۸۰۰.....	گیاهشناسی
۸۰۱.....	سدر در انات و روایات

۸۰۱.....	داروشناختی و اثرات مهم.....
۸۰۲.....	ترکیبات مهم.....
۸۰۲.....	نکات قابل توجه.....
۸۰۳.....	کنار هندی:.....
۸۰۳.....	گیاه شناسی.....
۸۰۳.....	میوه کنار.....
۸۰۴.....	فصل به نمر نشستن.....
۸۰۴.....	نسبت و شوی موها با برگ کنار.....
۸۰۴.....	خواص غسل کنار.....
۸۰۶.....	کنیا (نخل بهشتی):.....
۸۰۷.....	معرفی نخل بهشتی.....
۸۰۷.....	از دیاد.....
۸۰۸.....	کنجاک:.....
۸۰۹.....	خواص کنجاک گام.....
۸۰۹.....	مکمل های پروتئینی.....
۸۱۰.....	پروتئین های گیاهی.....
۸۱۰.....	کنجاله دانه های روغنی Meals Oilseed.....
۸۱۳.....	کنجاله سویا.....
۸۱۳.....	کنجاله تخم بنبه (Meal Cottonseed = MCM).....
۸۱۵.....	کنجاله بذرک یا کنجاله تخم کنان.....
۸۱۵.....	(Meal Flaxseed = Meal Linseed).....
۸۱۶.....	کنجاله آفتابگردان (Sunflower Meal = SNFM).....
۸۱۷.....	کنجاله گلرنگ (Safflower Meal = SAFM).....
۸۱۷.....	کنجاله تخم منداب یا کلم روغنی یا کلزا (Meal Rapeseed).....
۸۱۸.....	برگ متراکم پروتئین (Leaf Protein Concentrate = LPC).....
۸۱۹.....	پروتئین های حیوانی (Proteins Animal).....
۸۲۰.....	بودر ماهی (Meal Fish).....
۸۲۱.....	بودر گوشت، بودر گوشت و استخوان (Meal bone and Meat & Meal Meat).....
۸۲۲.....	بودر خون (Meal Blood).....
۸۲۲.....	یافلا، لوبیا و نخود فرنگی (Lupin (Bean ,Pea).....
۸۲۳.....	محصولات شیر.....
۸۲۳.....	شیر پس جرح (milk Skim).....
۸۲۴.....	آب پنیر (Whey).....

۸۲۴.....	برونش نك باخته‌ای
۸۲۵.....	کنجد:
۸۲۶.....	روغن کنجد (Sesamum indicum)
۸۲۷.....	عوارض جانبی
۸۲۷.....	اطلاعات عمومی
۸۲۷.....	روغن کشیدن
۸۲۸.....	کنترل فشار خون
۸۲۸.....	استفاده‌های صنعتی
۸۲۸.....	انواع.....
۸۲۹.....	ساخت روغن کنجد
۸۳۰.....	ترکیبات
۸۳۲.....	فرایند تولید
۸۳۲.....	موارد مصرف
۸۳۴.....	استفاده سنتی در
۸۳۴.....	درمان
۸۳۵.....	کندر:
۸۳۶.....	فواید و تأثیرات
۸۳۸.....	کاربردهای پزشکی و دارویی
۸۳۹.....	نحوه استفاده
۸۳۹.....	نظر حکما
۸۳۹.....	کندس (کنده):
۸۴۰.....	خواص
۸۴۱.....	گیاه کنف:
۸۴۳.....	خصوصیات گیاهی
۸۴۴.....	الباف کنف
۸۴۴.....	نیاز اکولوژیکی
۸۴۵.....	آماده‌سازی خاک
۸۴۶.....	مواد غذایی مورد نیاز کنف
۸۴۶.....	کاشت
۸۴۷.....	داشت
۸۴۹.....	برداشت
۸۵۰.....	روغن دانه کنف
۸۵۰.....	کاربردها

۸۵۱	کنگر:
۸۵۵	اکولوژی و براقنس جغرافیایی کنگر
۸۵۵	خواص دارویی گیاه کنگر
۸۵۷	کاربرد
۸۵۸	چه کسانی بهتر است کنگر بخورند؟
۸۵۸	کنگر صحرایی (کوهی):
۸۵۹	کنگر فرنگی:
۸۶۰	مصارف درمانی
۸۶۰	طریقه و مقدار مصرف
۸۶۰	مضرات
۸۶۱	طرز تهیه گی آیشو
۸۶۱	کنگرگون:
۸۶۲	کورک (کبر، کورز، کور، کور، کور، قمار):
۸۶۲	مشخصات
۸۶۲	محل رویش این گیاه
۸۶۴	ترکیبات شیمیایی
۸۶۴	خواص و کاربرد
۸۶۵	کوره‌ای:
۸۶۷	کوکا:
۸۶۹	گیاهشناسی "کوکا"
۸۶۹	گونه‌ها
۸۷۱	ارقام مقاوم به علف‌کش
۸۷۲	برورش گیاه کوکا
۸۷۵	مراحل برورش گیاه کوکا
۸۷۸	نکات مهم برورش گیاه کوکا
۸۸۰	تاریخچه مصرف گیاه کوکا
۸۸۱	کاربردهای گیاه کوکا
۸۸۲	شیوه‌های مصرف سنتی کوکا
۸۸۵	ممنوعیت بین المللی برگ کوکا
۸۸۶	وضعیت قانونی کوکا در کشورها
۸۸۷	ایاری گیاهان با کوکا کولا
۸۸۸	گیاهان جایگزین کوکا
۸۹۰	کوکائین:

۸۹۱	بائیران نامطلوب بهداشتی و روان شناختی مصرف کوکائین
۸۹۲	موارد منع مصرف
۸۹۴	کوکب:
۸۹۷	خواص دارویی
۸۹۷	کوله خاس:
۸۹۸	مشخصات گاه شناسی
۸۹۸	انتشار جغرافیایی
۸۹۸	ترکیبات شیمیایی
۸۹۸	قسمت مورد استفاده
۸۹۹	اثرات دارویی و طرز استعمال
۹۰۰	کولی (انگور کولی):
۹۰۰	ترکیبات شیمیایی
۹۰۱	خواص دارویی
۹۰۳	طرز استفاده
۹۰۳	مصرات
۹۰۴	کولی سرخاب (سرخاب کاه):
۹۰۴	خواص درمانی
۹۰۶	اندام مورد استفاده گیاه کولی سرخاب
۹۰۶	مشخصات
۹۰۷	کهام (سنجد تلخ، خولان):
۹۰۷	معرفی سنجد تلخ یا خولان
۹۰۹	خواص سنجد تلخ
۹۱۰	کهلیک اوبی (کاکوبی):
۹۱۳	کهربا:
۹۱۳	ناریج و نامرها
۹۱۵	کانی شناسی
۹۱۵	ترکیب و شکل گیری
۹۱۷	بهسازی
۹۱۸	ظاهر
۹۱۹	طبقه بندی
۹۲۰	پیشینه‌ی زمین شناسی
۹۲۱	اهمیت دیرینه شناسی
۹۲۳	کاربرد

۹۳۳	 کاربرد دارویی تاریخی
۹۳۳	 معادن بزرگ کهربا در جهان
۹۳۳	 رنگ کهربایی
۹۳۳	 خواص کهربا
۹۳۴	 تأثیر بر روح و روان
۹۳۴	 خواص درمانی
۹۳۶	 کهن دار (چینکو):
۹۳۷	 اهمیت دارویی بذر و برگ
۹۳۸	 روش‌های ازدیاد
۹۳۸	 پرورش زینکو به منظور تولید بذر
۹۳۸	 پرورش کهن در به منظور تولید برگ
۹۳۸	 ساختمان و الخوی نهالستان‌های پرورش برگ
۹۳۹	 خواص
۹۳۳	 عوارض مصرف چینکو
۹۳۳	 چه کسانی نباید از چینکو استفاده کنند؟
۹۳۳	 کهلک اوتی (اوبیشن):
۹۳۴	 مهمترین اثرات گزارش شده اوبیشن
۹۳۴	 کاکونی همان کهلک اوتی است
۹۳۶	 معرفی کهور
۹۳۷	 شرایط محیط رشد درخت کهور
۹۳۸	 ارزش درمانی، صنعتی و علوفه‌ای کهور ایرانی
۹۳۸	 افات و امراض
۹۳۸	 تکثیر
۹۳۹	 کهور کور:
۹۴۱	 توصیف گیاه شناسی
۹۴۳	 رویشگاه
۹۴۳	 ریشگاه
۹۴۳	 کاربردها
۹۴۴	 راه کارهای حفظ و حراست
۹۴۵	 استفاده‌های درمانی
۹۴۵	 نام کهور در کتاب ماه‌بهارانا
۹۴۵	 تقدس درخت کهور
۹۴۶	 ریشه شناسی نام کهور

۹۴۶	کهور درخت منظره‌ای
۹۴۷	گور در فرهنگ جنوب
۹۴۷	کهورک (جفجه):
۹۴۸	خصوصیات گیاهشناسی
۹۴۸	شرایط محیط رشد
۹۴۹	خواص درمانی و کاربردهای صنعتی
۹۴۹	تکنر
۹۵۰	کیالک (زالالک):
۹۵۱	خواص
۹۵۲	دیگر رگ های زالالک
۹۵۳	فواید
۹۵۴	عرق کبابی
۹۵۴	زالالک حساس
۹۵۴	جای کمالک
۹۵۵	نرسی زالالک
۹۵۵	کبسه کشش:
۹۵۶	ویژگی‌ها
۹۵۶	اثرات دارویی و طرز استعمال
۹۵۷	کبشدر:
۹۵۸	ککیم:
۹۵۹	خصوصیت ککیم حوره رویشی زاگرس
۹۶۰	شرایط اکولوژیکی
۹۶۰	کیله (موز):
۹۶۱	خصوصیات موز از دیدگاه طب سنتی
۹۶۲	فواید درمانی
۹۶۲	مضرات موز
۹۶۲	کینگو (کندواس، خاراگوش چینی):
۹۶۲	تاریخچه
۹۶۴	کاربرد
۹۶۵	عوارض جانبی
۹۶۶	کینوا:
۹۶۶	کینوا در ایران
۹۶۷	کینوا از خانواده Chenopodiaceae

۹۶۸.....	خواص گیاه کنوا
۹۷۰.....	آیا کنوا برای افرادی که به گلوتن حساسیت دارند مناسب است؟
۹۷۰.....	کیس:
۹۷۰.....	تاریخچه
۹۷۱.....	نقش ستنوکیس در گیاه
۹۷۲.....	کیوی:
۹۷۲.....	شرایط و عوامل محیطی
۹۷۴.....	ارقام مهم
۹۷۵.....	تکثیر و تولید نهال
۹۷۶.....	آردیاد به روس
۹۷۷.....	آردیاد به روس
۹۷۸.....	بیوند
۹۷۸.....	نحوه احداث باغ کیوی
۹۷۹.....	کاشت کیوی
۹۸۰.....	عملیات داشت کیوی
۹۸۰.....	روش های آبیاری کیوی
۹۸۰.....	مقدار کودهای لازم در سال های مختلف برای آبیاری
۹۸۲.....	کود کامل مایع (کلانه) مخصوص کیوی
۹۸۲.....	هرس کیوی
۹۸۴.....	انواع هرس کیوی
۹۸۵.....	افات
۹۸۵.....	نگهداری میوه کیوی
۹۸۶.....	هشدار
۹۸۶.....	خواص
۹۸۸.....	۶ دلیل برای کیوی خوردن وجود دارد
۹۸۸.....	بهترین روش نگهداری کیوی
۹۹۰.....	منابع:

پیشگفتار

گسترده‌ترین موجودات زنده روی زمین گیاهانند و از نظر تنوع و کثرت، عجائب و شگفتی‌ها و زیبایی‌ها، و همچنین از نظر آثار مفید و ارزنده نیز در ردیف اول قرار دارند. به همین دلیل قرآن مجید در آیات توحیدی خود کراراً روی مسأله آفرینش گیاهان، و ویژگی‌های مختلف آنها تکیه کرده است، و انسان را به مطالعه اسرار این موجودات بدیع جهان آفرینش دعوت نموده. موجوداتی که تنها یک برگ آن می‌تواند دفتری از معرفت کردگار را ارائه دهد.

با این اشاره به آیات زیر و نکات جالب آنها گوش جان فرا می‌دهیم:

۱- (اَرْمُوا إِلَى الْأَرْضِ كَمْ أَثْبَتْنَا فِيهَا مِنْ كُلِّ زَوْجٍ كَرِيمٍ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَةً وَ مَا كَانَ أَكْثَرُهُمْ مُؤْمِنِينَ)

۲- (أَمْنَ خَلْقَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ وَأَنْزَلَ لَكُمْ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَنْبَتْنَا بِهِ حَبَائِقَ دَاتٍ رَهِقَةً مَا كَانَ لَكُمْ أَنْ تُنْبِتُوا شَجَرَهَا ؕ إِلَهُ مَعَ اللَّهِ بَلْ هُمْ قَوْمٌ يَعْدِلُونَ)

۳- (خَلَقَ السَّمَاوَاتِ السَّعْدَىٰ عَالَمًا تَرَوْنَهَا وَ أَلْقَىٰ فِي الْأَرْضِ رَوَاسِيَ أَنْ تَمِيدَ بِكُمْ وَ بَثَّ فِيهَا مِنْ كُلِّ دَابَّةٍ وَ أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَنْبَتْنَا فِيهَا مِنْ كُلِّ زَوْجٍ كَرِيمٍ هَذَا خَلْقُ اللَّهِ فَأَرُونِي مَاذَا خَلَقَ الَّذِينَ مِنْ دُونِي ؕ لِيُظَاهِيَهُمْ فِي ضَلَالٍ مُبِينٍ)

۴- (وَ آيَةٌ لَهُمُ الْأَرْضُ الْمَيْتَةُ أَحْيَيْنَاهَا إِذْ خَرَجْنَا مِنْهَا حَبًّا فَمِنْهُ يَأْكُلُونَ وَ جَعَلْنَا فِيهَا جَنَّاتٍ مِنْ نَجِيلٍ وَ أَعْنَابٍ وَ فَجَّرْنَا فِيهَا مِنَ الْعُيُونِ لِيَأْكُلُوا مِنْ ثَمَرِهِ وَ مَا عَمِلَتْهُ أَيْدِيهِمْ أَ فَلَا يَشْكُرُونَ سُبْحَانَ الَّذِي خَلَقَ الْأَزْوَاجَ كُلَّهَا عَمَّا يُنْبِتُ الْأَرْضُ وَ مِنْ أَنْفُسِهِمْ وَ مِمَّا لَا يَعْلَمُونَ)

۵- (وَ هُوَ الَّذِي أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَخْرَجْنَا بِهِ نَبَاتٍ كُلِّ شَيْءٍ فَأَخْرَجْنَا مِنْهُ خَضِرًا نُخْرِجُ مِنْهُ حَبًّا مُتَرَاكِبًا وَ مِنَ النَّخْلِ مِنْ طَلْعِهَا قِنْوَانٌ دَانِيَةٌ وَ زَيْتُونَ مِنَ الْأَعْنَابِ وَ الرِّيْتُونَ وَ الرِّمَّانَ مُشْتَبِهًا وَ غَيْرَ مُتَشَابِهٍ انظُرُوا إِلَى ثَمَرِهِ إِذَا أَثْمَرَ وَ بَنِعُوا فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِقَوْمٍ يُؤْمِنُونَ)

۶- (وَ فِي الْأَرْضِ قِطْعٌ مُتَجَاوِرَاتٌ وَ جَنَّاتٌ مِنْ أَعْنَابٍ وَ زُرْعٌ وَ نَجِيلٌ صِبْوَاتٌ وَ غَيْرُ صِبْوَاتٍ يُسْقَى بِمَاءٍ وَاحِدٍ وَ نَفْصِلُ بَعْضَهَا عَلَىٰ بَعْضٍ فِي الْأَكْلِ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِقَوْمٍ يَعْقِلُونَ)

۷- (هُوَ الَّذِي أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً لَكُمْ مِنْهُ شَرَابٌ وَ مِنْهُ شَجَرٌ فِيهِ تُسِيمُونَ بُنِيَ لَكُمْ فِيهِ الزَّرْعُ وَ الرِّيْتُونَ وَ النَّجِيلُ وَ الْأَعْنَابُ وَ مِنْ كُلِّ الثَّمَرَاتِ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَةً لِقَوْمٍ يَتَفَكَّرُونَ)

۸- (وَ هُوَ الَّذِي أَنْشَأَ جَنَّاتٍ مَعْرُوشَاتٍ وَ غَيْرَ مَعْرُوشَاتٍ وَ النَّخْلَ وَ الزَّيْتُونَ وَ الرِّمَانَ مُتَشَابِهًا وَ غَيْرَ مُتَشَابِهٍ كُلُوا مِنْ ثَمَرِهِ إِذَا أَثْمَرَ وَ آتُوا حَقَّهُ يَوْمَ حَصَادِهِ وَ لَا تُسْرِفُوا إِنَّهُ لَا يُحِبُّ الْمُسْرِفِينَ)

۹- (وَ الْأَرْضَ مَدَدْنَاهَا وَ أَلْقَيْنَا فِيهَا رَوَاسِيَ وَ أُنَبِّئُكُمْ فِيهَا مِنْ كُلِّ شَيْءٍ مُزَوَّجٍ وَ جَعَلْنَا لَكُمْ فِيهَا مَعَايِشَ وَ مَنْ لَسْتُمْ لَهُ بِرَازِقِينَ)

۱۰- (إِنَّ اللَّهَ فَالِقُ الْحَبِّ وَ النَّوَى... ذَالِكُمْ اللَّهُ قَاتِي تُوَفَّكُونَ)

ترجمه:

۱- «آیا آنان به زمین نگاه نکردند که چه قدر از انواع گیاهان پر ارزش در آن رویانیدیم؟ در این، نشانه روشنی است (بر وجود خدا، ولی بیشترشان هرگز مؤمن نبوده‌اند).

۲- «آیا بت‌هایی که معبود شما هستند بهترند یا کسی که آسمان‌ها و زمین را آفریده؟! و برای شما از آسمان، آبی فرستاد که با آن، باغ‌هایی زیبا و سرورانگیز رویانیدیم، شما هرگز قدس نداشتید درختان آن را برویانید! آیا معبودی با خداست؟! (چنین نیست)، بلکه آنها گمراه هستند که از روی نادانی، مخلوقات را در ردیف پروردگارشان قرار می‌دهند.

۳- «او آسمان‌ها را بدون ستونی که آن را بینید آفرید، و در زمین کوه‌های استواری قرار داد، میادها را پلرزاند (و آبادش از آسمان بگیرد) و از هر گونه جنبنده‌ای روی آن منتشر ساخت، و از آسمان آبی نازل کردیم و بوسیله آن در روی زمین انواع گوناگونی از گیاهان پر ارزش رویانیدیم. (بگو) این آفرینش خداست، اما به من نشان دهید (معبودانی) غیر او چه چیز را آفریده‌اند؟! ولی ست‌مکاران در گمراهی آشکارند.

۴- «و زمین مرده برای آنها نشانه‌ای (از عظمت خدا) است که ما آن را زنده کردیم و دانه (های غذایی) از آن خارج ساختیم که از آن می‌خورند و در آن باغ‌هایی از نخل‌ها و انگورها قرار دادیم و چشمه‌هایی از آن جاری ساختیم، و از میوه آن بخورند در حالی که با دست خود آن را به عمل نیاورده‌اند. آیا شکر (خدا را) به جای نمی‌آورند؟! منزّه است کسی که تمام زوج‌ها را آفرید، از آنچه زمین می‌رویانند، و از خودشان، و از آنچه نمی‌دانند.

۵- «اوست آن کس که از آسمان، آبی نازل کرد و بوسیله آن، انواع نباتات را رویانیدیم؛ و از آن، ساقه‌ها و شاخه‌های سبز، خارج ساختیم؛ و از آنها دانه‌های متراکم، و از شکوفه نخل، خوشه‌هایی با رشته‌های باریک خارج ساختیم؛ و باغ‌هایی از انواع انگور و زیتون و انار، (گاه) شبیه به یکدیگر، و (گاه) بی‌شباهت! هنگامی که میوه می‌دهد، به میوه آن و طرز رسیدنش بنگرید که در آن، نشانه‌هایی (از عظمت خدا) برای گروه مؤمنان است.

۶- «و در روی زمین، قطعات متفاوتی در کنار هم وجود دارد؛ و باغ‌هایی از انگور و زراعت و نخل‌ها، (و درختان میوه گوناگون) که گاه بر یک پایه می‌رویند و گاه بر دو پایه؛ (و عجب آن که) همه آنها از یک آب سیراب می‌شوند! و با این حال، بعضی از آنها را از جهت میوه بر دیگری برتری می‌دهیم؛ در اینها نشانه‌هایی است برای گروهی که می‌اندیشند.

۷- «او کسی است که از آسمان، آبی فرستاد، که هم از آن می‌نوشید و هم گیاهانی که حیوانات خود را در آن به چرا می‌برید، از آن حاصل می‌شود خداوند با آن (آب)، برای شما زراعت و زیتون و نخل و انگور، و از همه میوه‌ها می‌رویاند، به یقین در این، نشانه‌ای (روشن از عظمت خدا) برای اندیشمندان است.

۸- «اوست کسی که باغ‌های معروش (باغ‌هایی که درختانش روی داربست‌ها قرار دارد)، و باغ‌های غیرمعروش (باغ‌هایی که نیاز به داربست ندارد) را آفرید، و (همچنین) نخل و انواع زراعت را که از نظر میوه و طعم باهم متفاوتند؛ و (نیز) درخت زیتون و انار را، که از جهت میوه شبیه، و از جهتی تفاوت دارند، (برگ و ساختمان ظاهریشان شبیه یکدیگر است). و ای طعم و میوه آنها متفاوت می‌باشد.) از میوه آن، به هنگامی که به ثمر می‌نشیند بخورید؛ و حق آن را به هنگام برداشت (محصول)، بپردازید و اسراف نکنید، که خداوند مسرور را دوست ندارد.

۹- «و زمین را گسترديم و در آن بوه‌ای استواری قرار دادیم، و از هر گیاه موزون، در آن رویاندیم و برای شما انواع وسایل زندگی در آن قرار دادیم، همچنین برای کسانی که شما نمی‌توانید به آنها روزی دهید.

۱۰- «خداوند، شکافنده دانه و هسته است. این است خدای شما! پس چگونه (از حق) منحرف می‌شوید؟!

خداوند در (سوره عیس: آیه ۲۶) می‌فرماید: «سایه زمین را شکافتیم.» به راستی، زمین با چه چیزی شکافته شده است؟ با جوانه‌ای لطیف که در لطف خداوند شکافته و با وجود نیروی جاذبه زمین، به طرف بالا و به چشم نور و هوا سر از خاک بیرون آورده است! چه کسی مدیریت حکیمانه این کار را بر عهده دارد؟ به یقین، عقل سلیم، قدرت خداوند را در این آثار می‌بیند و همین است که می‌فرماید: "حبوباتی در زمین رویانیدیم و انگور، ترکاری‌ها، زیتون، خرما، باغ و جنگل پر درخت، انواع میوه‌های دیگر و علف‌ها و مرتع‌ها پدید آوردیم.

چگونگی بارش باران و همچنین رویش گیاهان از زمین، اینها همه هشدار قرآن به انسان‌هاست تا با دقتی منصفانه در آن، معرفت توحیدی خود را کامل کنند و بدانند:

ابر و باد و مه و خورشید و فلک در کارند / تا تو نانی به کف آری و به غفلت نخوری
همه از بهر تو سرگشته و فرمان بردار / شرط انصاف نباشد که تو فرمان نبری

اکنون بهتر است که این حقیقت روشن را از زبان امام صادق علیه السلام در کتاب توحید مفصل می بینیم که فرمود: در گیاهان فکر کنید و فایده‌های زیر را دریابید که خداوند در پرتو درختان، برای ما ارزانی داشته است :

۱ : خداوند میوه را برای خوراک بشر و قسمتی از گیاهان را برای خوراک حیوانات آفریده است و هیزمی را که از درختان به دست می‌آید، برای سوزاندن و نجاری در اختیار آدمیان گذارده است.

۲ : خداوند چنان برکتی در کشاورزی قرار داده است که از یک دانه، صد دانه و بیشتر به عمل می‌آید.

۳ : لذت و نشاط فراوان از دیدن مناظر زیبای گیاهان و شکوفه‌ها را برای انسان قرار داد.

۴ : شگفتی دیگری که امام صادق (ع) برای درختان و گیاهان ذکر می‌کنند این است که: خداوند میوه‌ها و محصولات را به کمک وسایلی، از خطر محفوظ داشته است، حیواناتی مثل عدس، یاقاقع و ... را در ظرف‌هایی مثل کیسه و خوشه گندم و جو و برنج را در میان پوست محکمی حفاظت کرده است و بر سر هر دانه نیز چیزی مانند نيزه قرار داد تا پرندگان به آسانی آن را نربایند.

۵ : شگفتی گیاهان و درختان این است که : خداوند برای تأمین خوراک گیاه، برای آن ریشه‌ای قرار داده است تا به وسایلی، مواد غذایی را از خاک برگرد و به شاخ و برگ و میوه برساند، از سوی دیگر، ریشه در خاک میوه‌ای بر جا ماندن درخت و گیاه است تا در برابر بادهای سخت مقاومت کند.

۶ : فایده‌های طبی گیاهان فراوان است و هر گیاه برای بیماری خاصی، کاربرد دارویی دارد.

۷ : شگفتی گیاهان این است که : در هسته میوه‌ها دانه‌های مختلفی هست. خداوند هسته را آفرید تا آن را بکارند و درخت دیگری بروید یا بعضی آن را بخورند و بعضی دیگر هم از آنها روغن بگیرند.

با مطالعه شگفتی‌های موجود در حیات گیاهان، می‌فهمیم که پدیده گیاهان از این فواید آگاه بوده و این صانع حکیم، همه احتیاج‌های انسان را در نظر گرفته است. آیا این همه سودمندی را جز از منبعی عاقل، با شعور و حکیم می‌توان انتظار داشت؟ به اطراف خود بنگرید، شاید در نگاه اول، همه چیز معمولی به نظر برسد، گویی همه چیز خیلی ساده به وجود آمده است. به عنوان مثال، به درختان، گل‌ها و گیاهان نگاه کنید. انگار خیلی عادی رشد کرده و شکل گرفته‌اند. اما اصلاً اینگونه نیست. نگاهی به نظم و اشکال هندسی شگفت‌انگیز آنها، خبر از چیز دیگری می‌دهد. به هر بخش آنها که نگاه کنید، انضباط و تقارنی شگفت‌انگیز به چشم می‌خورد. هر شاخه، برگ،

گل، غنچه، جوانه و حتی گلبرگ با نظمی حیرت‌انگیز و توجه به کوچک‌ترین اشکال هندسی و متقارن شکل گرفته‌اند. اشکالی که از قوانین ثابت و مشخصی پیروی می‌کنند.

هندسه پنهان گیاهان

به هر گوشه که نظر کنید، اشکال هندسی خودنمایی می‌کنند. دنباله فیبوناچی و نسبت طلایی (عدد فی که به نام نسبت خدا هم شناخته می‌شود)، همه جا را تحت سلطه خود قرار داده‌اند. هر چند این دنباله‌ی عددی، صدها سال قبل از میلاد مسیح توسط ریاضیدانان هندی توضیح داده شده بود، ولی سرانجام به نام ریاضیدان ایتالیایی لئوناردو فیبوناچی نام‌گذاری شد.

در این دنباله هر از گاهی عدد اول اعداد بعدی از جمع دو عدد قبلی خود بدست می‌آیند. اولین اعداد این سری عبارتند از:

۱۵۹۷، ۹۸۷، ۶۱۰، ۳۷۷، ۲۳۳، ۱۴۴، ۸۹، ۵۵، ۳۴، ۲۱، ۱۳، ۸، ۵، ۳، ۲، ۱، ۱، ۰،
۱۷۷۱۱، ۱۰۹۴۶، ۶۷۶۵، ۴۱۸۱، ۲۵۸۴،

نظم شگفت‌انگیز گیاهان و نمایش اشکال متقارن هندسی

با این اوصاف چه کسی می‌تواند بگوید که ریاضیات سرگرم‌کننده نیست؟ اگر به نظم شگفت‌انگیز گیاهانی که در ادامه مشاهده خواهیم کرد توجه کنید، به نظر می‌رسد این میزان از دقت بیش از آن کامل و بی‌نظیر است که حقیقتاً وجود داشته باشد. اما این حقیقت وجودی بسیاری از گیاهان است، جایی که ریاضی، هندسه، تکامل و انتخاب طبیعی گوه‌ری ارزشمند را به جهان تقدیم می‌دهند. نظم آنها به گونه‌ای است که در نگاه اول شاید با خود بگوییم این اثر محصول درخت شمر است. اما حقیقت چیز دیگری است. حقیقتی شگفت‌انگیز که شاید هنوز هم در خیره انسان امروز نمی‌گنجد. نظم شگفت‌انگیز که گاه فراتر از درک ماست شاید سال‌ها و سال‌ها زمان برای مطالعه‌ی شگفتی‌های پیرامون ما کافی نباشد. اما اکنون تنها به نگاه کردن به این تابلوهای شگفت‌انگیز طبیعی بسنده می‌کنیم. گیاهان و گل‌های رنگارنگی که در عین شادابی و طراوت، شما را مسحور اسرار نهفته‌ی پیدایش خود می‌کنند.