

ردیف	کلیه گیاهان ذکر شده در کتابهای درسه شناسه رشته علوم تجربی	ردیف	کلیه گیاهان ذکر شده در کتابهای درسه شناسه رشته علوم تجربی
۱	الوا گیاهی با ۲۸ کروموزوم در هر سلول (2n=28)	۳۳	داوودی از گیاهان چند ساله ی علفی و روز کوتاه که با نگهداری آن در شرایط مصنوعی در گلخانه ها، گل آن در طول سال در دسترس است. ذرت دانه ی آن سرشار از نشاسته است و از آن برای استخراج روغن نیز استفاده می شود. از گیاهان تک لپه ای که دانه ی آن حاوی لیپون است. برای تکثیر ذرت از دانه ی آن استفاده می شود. در هنگام رویش دانه ی ذرت، لپه ها از خاک خارج نمی شود و اولین برگ آن را در هنگام رویش ابتدایی، غلاف آمیخته می کند. از گیاهان یک ساله و ۲n=28 است. با انتخاب مناسبی روی نوس ذرت در صد چربی آنرا طی ۵۰ نسل از ۵ درصد به ۱۵ درصد رسانده اند.
۲	اکارد (جنبری) گیاه علفی چند ساله که در طول عمر خود فقط یک بار گل می دهد و زندگی آن با رسیدن دانه به پایان می رسد.	۳۴	زئیق از گیاهان چند ساله علفی و روز بلند است. تک لپه ای محسوب می شود.
۳	انتیگرادان از گیاهان یک ساله گلدار (نهاده) که از دانه آن برای استخراج روغن استفاده می شود	۳۵	سرخس از گیاهان پست و دارای ساتیول از دسته ی نهانانان آوندی، برای تولید سابل به آب سطحی نیاز دارند.
۴	لوریسم: گیاهی با برگ های مرکب که دارای حرکت شب تجلی است.	۳۶	سبب زمینی: بخش خوراکی آن ساقه ی زیرزمینی است. و حاوی متادیر زیادی نشاسته است. از عجیبترین پروتوپلاست ها برای ایجاد گیاه دو رنگ سبب زمینی استفاده شده است. در هر سلول آن ۴۸ کروموزوم وجود دارد. (2n=28)
۵	انثیا: گیاهی با برگ های مرکب که دارای حرکت شب تجلی است.	۳۷	سبب زمینی: گیاهی چوبی چند ساله و برگ ریز. از ژیرلین برای درشت کردن میوه های نوع تریپلنید (3n) استفاده می شود
۶	دریسی این گیاه در خاک های اسیدی گل های بی می دهد. در حالی که در خاک های غنی از نلور اسیدته گل های صورتی رنگ تولید می کند. (سنت سرپوط به رنگ گل در آن تحت تاثیر محیط است. یعنی روش - محیطی)	۳۸	سکویا درختی یا ارتفاع بیش از صد متر قطر تنه ی بیش از هفت متر که بزرگترین چاندار روی زمین محسوب می شود.
۷	انطلسی از عجیبترین پروتوپلاستها برای ایجاد گیاه دو رنگ (انطلسی - انطلسی) استفاده می شود.	۳۹	سویا از گیاهان تیره ی پروانه واران و همزیست با باکتری ریزوسیم.
۸	اگر گنده: از گیاهان ارزشتند زمین که برای تکثیر آن از روش کشت بافت استفاده می شود.	۴۰	سرو: از گیاهان همیشه سبز. از بادگان که تمام بنهادی سبک ها می باشد.
۹	انگور (درخت مو): از گیاهان چند ساله ی چوبی و برگ ریز. از هورمون ژیرلین برای درشت کردن شکوفه های تریپلنید (3n) که تازه اند استفاده می شود. انگور تریپلنید به دلیل تازه بودن، دانه ندارد. (از اینها به منظور تسریع رسیدگی میوه ی انگور استفاده می شود.	۴۱	شبه ذرات: از گیاهان تیره ی پروانه واران. نمونه ای از آمیزش نامناسب پستانده در این گیاه یافت می شود. هنگامی که دانه ی گرده ای کلاه ی مادگی گل می نشیند، اقل های آن خودناسازگار در دانه ی گرده و مادگی تمین می کند که لوله ی گرده تشکیل خواهد شد. این گیاه دارای ژن خود ناسازگار (H) است
۱۰	الوا: از گیاهان چوبی چند ساله و برگ ریز.	۴۲	عشق: گیاهی که روزانه های آن در اطراف برگ قرار دارند.
۱۱	بلوط: گرده انسانی آن توسط باد صورت می گیرد. از گیاهانی که ریشه آن ها با یازیدویست ها رابطه همزیستی دارند.	۴۳	نارسا: از گیاهانی که می تواند به طریق بکر زایی تولید مثل کند
۱۲	بید: گرده انسانی آن توسط باد صورت می گیرد. از گیاهانی که ریشه آن ها با یازیدویست ها رابطه همزیستی دارند.	۴۴	کاتوس از گیاهان متعلق به الفیم گرم خشک (بیانی) که دارای ساتیولسم CAM می باشند. به منظور سازگاری با محیط زیست خود و کاهش مصرف، روزانه های آن به تعداد کم و فاصله و فرورفته وجود دارند
۱۳	پادام زمینی: از گیاهانی که ریشه های آن ها غده های است که در آن تثبیت نیتروژن رخ می دهد.	۴۵	کاج: از گیاهان همیشه سبز و از بادگان. از این گیاه متعلق به الفیم های خشک رسد که تعداد روزانه های آن کم و همان تعداد کم هم فرورفته اند. روپان آن هشت لپه ای است و دانه آن دارای یک پال است. سن ترین درخت شناخته شده نوس کاج است که ۵۰۰۰ سال سن دارد. از گیاهانی که ریشه ی آن با یازیدویست ها همزیستی دارد. روپان موجود در دانه ی کاج فاقد برگ های روپانی است. ماده ی ذخیره ی دانه ی کاج قیل اولیاج تشکیل می شود و هاپلوتید است. به آن اتودیوسیم می گویند.
۱۴	پراسیکا اولرانه: گونه ای گیاهی که از طریق انتخاب مصنوعی (ژادگیری انتخابی)، انواع کلم های خوراکی از آن ایجاد شده اند در این گونه. روغن خردل که نوس ترکیب کلوی برای مطالعه یا گیاه خوران است. تولید می شود. از این گونه کلم گل - کلم برگ - کلم بروکلی - کلم بروکسل ایجاد می شود.	۴۶	گل کلم: متعلق به گونه ی پراسیکا اولرانه که از تغییر گل های چلبی گیاه اصلی خود به وجود آمده است.
۱۵	بنت قنصول (بنت کنسول): از گیاهان روز کوتاه (شب بلند) است.	۴۷	کلم بروکلی: متعلق به گونه ی پراسیکا اولرانه که از تغییر گل های ابتدایی گیاه اصلی خود به وجود آمده است.
۱۶	پنشنه آفریقایی: گیاهی که تکثیر رویشی آن از طریق برگ آن انجام میشود	۴۸	کلم برگ: متعلق به گونه ی پراسیکا اولرانه که از تغییر برگ های گیاه اصلی خود به وجود آمده است.
۱۷	برگ پیدی: گیاهی که تکثیر رویشی آن از طریق لطمات ساله صورت می گیرد.	۴۹	کلم بروکسل: متعلق به گونه ی پراسیکا اولرانه که از تغییر ساله ی گیاه اصلی خود به وجود آمده است.
۱۸	بلاد از گیاهان تیره پروانه واران که با باکتریها ی تثبیت کننده نیتروژن رابطه ی همزیستی دارند.	۵۰	گل مغرب: گیاهی که برای اولین بار پیدایی گونه زایی همزیستی در آن دیده شد. این پیدایی را محقق به نام خودوری مشاهده کرد. گل مغرب ۲۸ کروموزوم (2n=28) و نوع تتراپلنید آن ۲۸ کروموزوم دارد.
۱۹	برنج: دانه ی آن مقدار زیادی نشاسته دارد. از طریق دانه تکثیر می شود امروزه به روش مهندسی ژنتیک برنج حاوی میزان بالای پتا کاروتن و آهن تولید شده اند که برای مناطق آسیا که مردم با کمبود ویتامین A، آهن و روی هستند مناسب است.	۵۱	گلای: گیاهی که از هورمون ژیرلین برای درشت کردن میوه های نوع تریپلنید گلای استفاده می شود.
۲۰	پیاز: از گیاهان دوساله (تک لپه) که بخش پیاز آن از بخش های تخصص یافته برای تولید مثل رویشی است و حاوی ذخیره ی غذایی است	۵۲	گیلاس: از هورمون آئین برای بست کردن میوه های آن استفاده می کنند تا برداشت مکانیکی آن تسهیل شود.
۲۱	پنبه: از گیاهانی است که به وسیله دانه تکثیر می شود. گونه های مختلف پنبه می توانند با هم آمیزش کنند. اگرچه زاده های نسل اول آن ها عادی هستند، اما در نسل دوم مشکل بروز می کند و دانه ها پیش از جوجه زدن می سوزند یا گیاهانی شریف و ناقص به وجود می آورند.	۵۳	گل ستاره: از گیاهانی که گرده انسانی آن به کمک حشرات انجام می شود.
۲۲	توتون: از برگ آن در ساخت سیگار استفاده می شود. از گیاهان زراعی که توسط پلازمید TI اوده می شود	۵۴	گندم: از غلات و گیاهان تک لپه ای و دارای لیپون است. دانه ی آن سرشار از نشاسته است. روزانه های آن در آن در ابتدای برگ های آن قرار دارند میوه آن قارچ رنگ گندم است. دانه ی نوس گندم پس از گذشت چند هزار سال قدرت جوجه زنی خود را حفظ کرده است.
۲۳	تتیاکو: از گیاهانی که از برگ های آن به عنوان ماده ی مخدر استفاده می شود. برگ آن حاوی نیکوتین است. میوه آن پیروس TMV است	۵۵	گوجه فرنگی: از گیاهانی که روزانه های آن در اطراف برگ های قرار دارد. از اینها برای تسریع و افزایش رسیدگی میوه ی گوجه فرنگی استفاده می شود. از گیاهانی است که توسط پلازمید TI اوده می شود. در صورتی که دانه در طول شب بالا باشد، بسیاری از گوجه فرنگی ها گل نمی دهند.
۲۴	تیره ی پروانه واران، تیره ای از گیاهان شامل تریپنه، شبر، نخود سویا، بلاد و... می شود ریشه ی این گیاهان با باکتری سدره ی ریزوسیم رابطه ی همزیستی دارند و این باکتری ها با ایجاد گرهک در ریشه ی این گیاهان نیتروژن جو را به یون آمونیوم تبدیل کرده و در اختیار گیاه میوه آن قرار می دهند. کشاورزان از این توانایی ریزوسیم ها در تثبیت نیتروژن استفاده می کنند و هر چند سال یک بار در زمین های کشاورزی خود گیاهانی از این تیره را می کارند تا خاک را دوباره از ترکیبات نیتروژن دار غنی سازند پیوستگی بین باکتری و گیاه، تیره ی پروانه وار شدیداً اختصاصی است برای مثال باکتری که در شیدر ایجاد گرهک می کند نمی تواند در سویا ایجاد گرهک کند حرکت پیشین در نوک برگ گیاهان پروانه واران دیده می شود.	۵۶	لوبیا: از گیاهانی که با باکتری های سدره ی ریزوسیم رابطه ی همزیستی دارند از حیوانات و دلبه ای فاقد لیپون از طریق دانه تکثیر می یابند. دانه ی لوبیا بعد از جوجه زنی لابل تشکیل می دهند و لپه ها از خاک بیرون می آیند یعنی رشد روززمینی دارند. از گیاهان یک ساله اند
۲۵	تیره ی شب بو تیره ای از گیاهان که ترکیبات شیمیایی را که در مجموع روغن خردل نامیده می شوند تولید می کنند این مواد جزء ترکیب های کلوی است. که این گیاهان را از آسیب گیاهخواران در امان می دارد. مانند لوبچه	۵۷	لاله عباسی: از گیاهان گلدار در این گیاه رنگ قرمز و سفید گلبرگ رابطه ی غالب ناقص دارد.
۲۶	تیره ی گل ناز: تیره ای از گیاهان که ساتیولسم CAM دارند و روزانه های آنها در روز بسته و در شب بازند	۵۸	میوه ی: در عفت رنگ گل این گیاه قابلیت ناقص وجود دارد و اگر گل قرمز خالص یا سفید خالص آمیزش داده شود، گل های صورتی ایجاد می شود.
۲۷	تریپنه: از گیاهان تیره ی شب بو حاوی روغن خردل (دافع کلوی) است. این ماده در واکنش ذخیره می شود.	۵۹	مرکبات: از گیاهان همیشه سبز.
۲۸	چمنی: از گیاهان علفی دوساله است.	۶۰	نخود: از گیاهان یک ساله متعلق به تیره ی پروانه واران. از حیوانات و دلبه ای و فاقد لیپون هستند و لپه های آن بعد از جوجه زنی دانه از خاک خارج نمی شوند. (رشد زیرزمینی)
۲۹	جودوس (یولاف): گیاهی که فریتواتر در آزمایش خود روی اکسین از آن استفاده می کرد. در راس گیاهچه های جو دوسر اکسین ساخته می شود که عامل نور گرایی، آن است.	۶۱	ترگس زرد: از گیاهان چند ساله ی علفی.
۳۰	چمن: از گیاهانی که گرده انسانی آن به وسیله ی باد انجام می شود. در زیستگاه مناسب از طریق تولید مثل رویشی به سرعت پراکنده شده و تعداد فراوانی افراد جدید را ایجاد می کند.	۶۲	تیشکر: گیاهان 2n=28
۳۱	خیار: از گیاهانی است که با کمک هورمون ژیرلین تیمار شده و خیار تریپلنید بوجود می آید.	۶۳	
۳۲	خزه ها: از گیاهان دسته ی خزه گیاه که در زیستگاه مناسب از طریق تولید مثل رویشی به سرعت پراکنده می شوند تعداد فراوانی افراد جدید را ایجاد می کنند از گیاهان پست که دارای ساتیول هستند. برای تولید مثل جنسی به آب سطحی نیاز دارند.	۶۴	
۳۳	دیونه: نوس گیاه، گوشت خوار (حشره خوار) که حرکت سپاس تجلی را در هنگام شکار، انجام می دهد	۶۵	
		۶۶	

ردیف	کلیه گیاهان ذکر شده در کتابهای درسی زیست شناسی رشته علوم تجربی	ردیف	کلیه گیاهان ذکر شده در کتابهای درسی زیست شناسی رشته علوم تجربی
۶۷	نارنگی: از گیاهانی که نوع تریپلوتید آن را با زیمبولین تیمار می کنند تا سیبوه های آن درشت شود.	۷۱	۱- گیاه نخود فرنگی چند صفت دارد که هر کدام فقط ۲ حالت را نشان می دهند. این صفات با آسانی قابل تشخیص اند و حد واسط ندارند. مثلاً رنگ گلبرگ ازغواشی یا سفید است، و رنگ دیگری ندارد. مندل در آزمایشات خود ۷ صفت را در این گیاه بررسی کرد. ۲- آمیزش دادن گیاهان نخود فرنگی با یکدیگر آسان است برای این کار می توان دانه های گردی ی یک گل را روی مادگی گل دیگری که پرچم های آن را قبیل از رسیدن و تولید دانه ی گردی طبع کرده ایم، قرار دهیم و با این وسیله، گیاهی را با گیاه دیگری به صورت ممنوعی، آمیزش دهیم (دگر لثاسی) ۳- این گیاه، گیاهی نسبتاً کوچک است. به آسانی پرورش داده می شود. زود گل می دهد و دانه ها ی بسیاری تولید می کند. بنابراین مندل می توانست نتایج را به مقدار زیاد و نسبتاً سریع به دست آورد.
۶۸	نارون: از گیاهان چند ساله و برگ ریز.		
۶۹	هوچ: از گیاهان دو ساله غلفی که در ریشه ی آن رشد پسین صورت می گیرد. از هم جوشی پروتوپلاست ها، برای ایجاد گیاه دو رگ هوچ استفاده می شود.		
۷۰	پونجه: از گیاهان تیره ی پروفه وار، در این گیاه انواعی از پهنه های غشی از گوگرد شناخته شده اند که فعالیت شد قارچی دارند.		