چکیده

با اتمام مرحله اول طرح (جمع آوری و شناسایی) ۵۰ گونه گیاهی دارویی استان یزد شناسایی گردیدند و در ۱۸۱ جنس و ۶۵ تیره طبقه‌بندی شدند. نام علمی نام فارسی و محلی گونه‌ها، زیستگاه، قسمتهای مورد استفاده گیاه، ترکیب‌های شیمیایی، تاریخچه و مصادر سنتی و محلی، خواص مهم دارویی و مصارف گیاه، طرز تهیه و نحوه مصرف و پرداختگی جغرافیایی گونه‌ها شرح داده شده‌اند.

بیشترین تعداد گونه‌های گیاه دارویی در استان ترکیب چهار تیره‌های Labiatae با ۲۴ گونه، Cruciferae با ۱۹ گونه، Rosaceae با ۲۰ گونه و Compositae با ۱۸ گونه بوده‌اند. هر یک با گونه‌های Labiatae ۶ گونه، Compositae ۹ گونه و Rosaceae ۸ گونه نشان دهنده نظریه‌ریزی دارد.

در فاز دوم (اهالی کردن گیاهان دارویی) بیدزور و نهال‌های گیاهان مورد نظر از طبیعت، مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مرتع و مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان‌ها و تعداد محدودی از گونه‌های وارداتی تأمین و به صورت مستقیم یا غیرمستقیم در دو فصل بهار و پاییز کشت گردیدند. در این ترکیب، تالان‌رود، بادام‌خور و سازگاری گونه‌ها با شرایط اقلیمی استان به‌طور کاملاً مورد

1- عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان یزد
2- عضو هیئت علمی مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مرتع
3- عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان یزد
4- کارشناس مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان یزد
بررسی قرار گرفتن. در ضمن علاوه بر نحوه تکثیر گیاههای آبی و بیماریها و نیاز آبی و
کودک گیاهان کشت شده نیز در حد امکان مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج بدست آمده
نشان می‌دهند که از 154 گونه گیاه دارویی کشت شده، 137 گونه مراحل فنولوژیکی
خود را کامل نمودند. 27 گونه با شرایط اقلیمی استانگه تحصیلات گیاهان دارویی پردا
سارگار بودند. 12 گونه سپر نشدند و 6 گونه سبز شده بعد از مدیتی خشک گردیدند.

اهداف طرح

۱- شناسایی و معرفی گیاهان دارویی.

۲- آشنایی با نحوه کشت، داشت و برداشت گیاهان دارویی و ترویج کاشت آنها توسط
افراد متخصص و علاقه‌مند.

۳- تأکید گیاهان دارویی مورد نیاز از طریق کشت آنها و کاهش فشار جمع‌آوری
مستقیم از طبیعت به منظور جلوگیری از انهماد و انقراض پوشش گیاهی کشور و
این نعمت‌های خدایان.

۴- با تولید و صدور این گیاهان در شرایط مساعد می‌توان بر صادرات غیر نفتی و
مملکت را در رشیدن به یکی از اهداف عالیه که استقلال واقعی است باری نمود.

۵- بررسی میزان مواد موثر در گیاهان دارویی کشت شده و مقایسه آنها با گیاهان خودرو.

۶- جلوگیری از ورود داروهای شیمیایی به منظور جلوگیری از خروج از وقوع
واستگی‌ها.

۷- تأمین مواد اولیه برای کارخانجات داروسازی داخلی.

۸- تأمین مواد اولیه صنایع بهداشتی و آرایشی به منظور جلوگیری از ورود این گونه
کالاهای

۹- ایجاد اشتغال.
ساقه تحقیق

در راستای جمع‌آوری، شناسایی و اهلی کردن گیاهان دارویی استان یزد تحصیلات و
پژوهش مدنی صورت نگرفته، ولی در خصوص شناسایی گیاهی و فلور استان
بررسی هایی انجام شده است (خصوصی و همکاران ۱۳۷۸).

باگشتهای و همکاران (۱۳۷۹)، در طرح شناسخت مناطق اکولوژیک دشت یزد-
اراکان تیب‌های موجود در منطقه را معرفی و در پایان گونه‌های گیاهی همراه تیپ را
لیست نموده است.

میرجلیلی (۱۳۷۸)، در گزارش مطالعه فلورستیک و بررسی جوامع گیاهی منطقه
هرات و مروست یزد (پایان‌نامه کارشناسی ارشد)، ۱۲۴ گونه گیاهی در ۹۶ جنس و ۲۹
خانواده را در منطقه گزارش کرده است.

معترف‌بان و همکاران (۱۳۷۹)، در گزارش طرح تدوین فلور استان یزد، جمع‌آوری و
شناسایی قربان ۸۷۵ گونه گیاهی اشاره نموده‌اند که ۷۷ گونه از آنها در رده‌ی گیاهان
کاشته شده است و گیاهان گزارش شده، گیاهان مذکور در ۸۵ تیره
گیاهی جای می‌گیرند.

مقدمه

یکی از مشکلات بت‌گریزی یک طب جدید با وجود امتیازهای ظاهری آن نسبت به
طب سنتی با خود به ارمنگان آورده، استفاده روزافزون از داروهای شیمیایی است که با
دارا بودن عوارض جانی و پیامدهای رافی بیماری از بین آورده است، که از
مهم‌ترین آنها می‌توان به دو مورد اشاره کرد.

نخست اینکه به تدریج پدیده‌ای بنام خود اویمت شکل گرفته است که به اثر مصرف
مداوم، بی‌رویه و گاهی بدون توجه به طریقه خاص مصرف برخی داروها و میکروبها و
ویرسیها ابیاد می‌شود و از این طریق تأثیر این داروها را ضعیف و حتی خنثی می‌سازد و در نتیجه باعث افزایش و روند آوردن به انواع قویتری از آنها می‌شود. ثانیاً، اگر چه استفاده از داروها شیمیایی در رابطه با بیماری‌های خاصی که مورد نظر است می‌تواند واقع می‌شود ولی مصرف طولانی مدت و در برخی موارد حتی متقعی آنها عوارض خاصی از خوراکی‌های مگذارد که بعضاً از خود بیماری نیز خطرناک‌تر می‌باشد. البته این نکته را نمی‌باید نادیده گیرد که داروها شیمیایی عمده‌ای با تقلید از فرمول داروها گیاهی اما بسیار مصنوعی در آزمایشگاه‌های داروسازی تهیه می‌شوند و لیست اخیر مراحل شده است که برخی از انواع ترکیبات موجود در گیاهان که در آزمایشگاه‌ها بصورت خالص تهیه می‌شوند همراه با سایر ترکیبات موجود در گیاه به مصرف برسانند. عوارض جانبی آنها از بین رفته و تنا در مثبت می‌آید اما در شخص آسیاد می‌گردد.

به هر حال همانگونه که بیماری از متخصصان این رشته معتقده بایستی آسیا بیماران را به سوی مصرف گیاهان دارویی که امتیازهای متفاوت‌دیدی نسبت به داروها شیمیایی دارند می‌تواند دانش‌های نیازمند که بسیاری از کشورهای آسیایی و اروپایی خصوصاً کشورهایی که این علم در آنها از سابقه بیشتری برخوردار است (بالاخص چین) تحقیقات ویسیع و دامنه‌داری را در این راستا شروع کرده و انواع مختلفی از این داروها را به بازار عرضه نموده‌اند که اثرات مثبت آنها مورد تأیید همگان قرار گرفته است (زمانی، ۱۳۷۴).

حدود جغرافیایی استان یزد

استان یزد در مرکز کشور در حدود ۷۵۶۰ کیلومتر مربع و ۱۲ مرکز ت شهر یزد واقع شده است. از شمال شمال به استان خراسان و اصفهان و از شمال غرب به استان فارس و کرمان و از غرب به استان خراسان و از شرق نیز به استان خراسان و کرمان محدود است.
استان یزد بین ۲۹-۲۹ تا ۳۳ و ۵۶-۵۴ درجه طول شرقی قرار دارد و بنابرین نقطه این استان، شیرکو به ارتفاع ۲۰۷۵ متر و پست ترین نقطه آن کویر در انگیر با ارتفاع ۹۲۵ متر از سطح دریا می‌باشد (قیامدان، ۱۳۶۳)

وضعیت اقیمی استان یزد: متوسط بارندگی سالانه استان یزد ۱۰۶ میلی‌متر است که بیش از ۸۰٪ آن در فصول زمستان و بهار نازل می‌شود. به طور عمده‌ای به صورت برف و در بقیه نقاط به صورت باران می‌باشد. متوسط تعداد روزهای بارانی ۵۱ روز و برنقی ۳ روز در سال می‌باشد. متوسط رطوبت نسبی بیش از ۸۲٪ و کمتر از ۷۵٪ و متوسط درجه حرارت ۱۸/۶ درجه سانتی‌گراد است که حداکثر مطلق آن در تیرماه به ۴۸ درجه سانتی‌گراد و حداقل مطلق آن در دیماه ۶-۱۲ درجه سانتی‌گراد ثبت گردیده است. تبخیر سالانه در مناطق پست کویری ۴۰۰۰ میلی‌متر و در مناطق کوهستانی بالغ برحسب ۱۵۰ میلی‌متر می‌باشد. باد یکی از عوامل مؤثر بر اقیم و خشکی منطقه است که موجب فرسادش خاک شده و فقر پوشش گیاهی را سبب می‌شود. میانگین روزهای طوفانی در یزد ۸۰ روز است که اکثریت نیمه‌کوهی‌ها دارد. تعداد روزهای یخبندان حدود ۶۰ روز می‌باشد. بحر حال وجود شرایط پستی و بلندی موجب شده که آب و هوای نقاط پست داخل کویرها تا مناطق مرتفع کوهستانی به شدت متغیر می‌باشد. به طوری که در ارتفاعات شیرکو و درده‌های عمیق و نسبتاً سرسبز آن، مناطق بیلنا و خوش آب و هوایی را به وجود آوردند است. در مجموع اقلیم خشک و بیابانی بر قسمت اعظمی از سطح استان حاکم است (خليجی، ۱۳۶۵).

پوشش گیاهی استان: به دلیل کم بودن نرولات آسیایی و پراکندگی نامناسب آن و وزش بادهای شدید بخش وسیعی از مساحت استان را اراضی کویری و بیابانی تشکیل داده است که در مجموع در حدود ۳/۱ میلیون هکتار از مساحت استان شامل می‌شود.
و مساحتی حدود ۵/۴ میلیون هکتار آن نیز زیر پوشش گیاهی پراکنده و عملتاً تنک زیر ۱۰ درصد قرار دارد.

مناطق پوشش‌دار به طور کلی در دو قلمرو روبی و رویش گیاهی ایران و تورانی و نوبوسنتی قرار می‌گیرند. از شاخص‌های رویش نوبوسنتی که بخش اندکی از استان (بخش جنوبی براق، اطراف براق، براق به طرف شمال عقدا و ساگند) را در برمی‌گیرد می‌باشند. قسمت بیشتر Phoenix dactyfera و Hammada salicornica: گیاهانی چون استان نیز در قلمرو گیاهی ایران-تورانی قرار دارد. به طور کلی می‌توان مساحت استان را از نظر تقسیمات و جوامع گیاهی به طریق زیر تقسیم کرد:

۱- مناطق عاری از پوشش (کویر در انجیر، کویر عقدا، کنار طاقستان، کویر ابرقو، کویر مروست).

۲- منطق پوشش مانند (این ناحیه به دو بخش دشت‌های پست با ارتفاع زیر ۱۵۰۰ متر و دشت‌های مرتفع تا حدود ۲۰۰۰ متر تقسیم می‌گردد).

۱-۲- ناحیه دشت‌های پست: این ناحیه زیر پوشش گیاهی عناصر شورپسند و درمنه می‌باشند و عناصر گیاهی زیر به صورت همراه در آن مشاهده می‌گردد: Artemisia sieberi, Zygophyllum eurypterum, Ephedra strobilacea Seidlitzia romarinus, Hammada salicornica, Salsola tomentosa

۲-۲- ناحیه دشت‌های باغی: این ناحیه بیشتر توسط عناصر گیاهی زیر پوشیده شده است:

Artemisia aucheri, Artemisia sieberi, Salsola arbuscula, Salsola arbusculiformis و Salsola kernerii

لازم به ذکر است که اغلب اراضی زراعی و باغ‌ها و مناطق خوش آب و هوای و یلدا در این بخش از استان قرار دارد (مظفریان،۱۳۶۰).
ناحیه کوهستانی: به رغم اینکه قسمت بیشتر این ناحیه توسط کوه‌ها و صخره‌ها پوشیده شده است از واقع کوه‌های پوشش دار استان محصور می‌شود. به طوری که حدود 300 گونه گیاهی دیده شده در استان یزد در ناحیه کوهستانی شیرکوه، کوه برفانه، کوه لاهیجان، آدرشک، کوه گارو، کوه همان، کوه هنزا و دیگر ارتفاعات منطقه پراکنده‌اند. از مهم‌ترین عناصر رویشی این ناحیه می‌توان از: *Artemisia aucheri, Gymnocarpus decander, Artemisia sieberi, Astragalus schystocalyx, Astragalus albuspinus* 

مواد و روش‌ها:
جهت اجرای طرح جمع‌آوری، شناسایی و اهلی کردن گیاهان دارویی استان یزد گیاهان دارویی از روش‌گاه‌های طبیعی جمع‌آوری و شناسایی گردیدند. جمع‌آوری گیاه از سطح استان در حالی که گیاه کامل (شامل: برگ، ساقه، گل، ریشه و حتی الامکان میوه) باشند انجام گردید و به حالت پرس شده خشک و بعد روزی کاغذ کلاهی نصب شده و مشخصات مورد نظر گیاه (شامل: نام فارسی، نام محلی، محل جمع‌آوری، ارتفاع از سطح دریا، نام جمع‌آوری کننده، تاریخ جمع‌آوری و سایر اطلاعات مورد نیاز) یادداشت و پس از شناسایی علمی در هرباريوم نگهداری می‌شود.
جهت اهلی کردن گیاهان دارویی، بذرها و نهال گیاهان مورد نظر از طبیعت و مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراری، مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان‌ها و در مواردی از بازار و حتی خارج از کشور تأمین و به صورت مستقیم و یا غیر مستقیم (در گلخانه و خرده‌فروشان) کشت و بعد به محل اصلی منتقل گردیدند.
کشت در دو فصل پاییز و بهار انجام شد و بدين نتایج پذیری و بررسی تأثیر فصل کشت، فناوری آنها نیز مورد مطالعه و بررسی قرار گرفت. در ضمن علاوه بر آشنايی
با نهره تکثیر گیاه، آفات و بیماریها و نیاز آبی و کودی گیاه و گونه‌های سازگار با
شرايط اقليمي ایستگاه تحقيقات گیاهان دارورپي نيز مطالعه و بررسي فرار گرفتند.

عملیات اجرای طرح
نمونه‌های گیاهی گروه اولی شده با استفاده از منابع گیاه‌شناسی مانتد فلور ایران و
دیگر فلورهای موجود به کمک گیاه‌شناسی استان و مؤسسه تحقيقات جنگل‌ها و مرتع
شناسی‌گران شدند و برای تعیین مصروف دارورپی علاوه بر اطلاعات محلی از کلیه کتاب و
نسخ دارورپی موجود به ویژه دانش‌المستار گیاهان دارورپی (Chevallier, 1999) استفاده

به عمل آمد.

به منظور اجرای مرحله دوم طرح بعنوان اهملی کردن گیاهان دارورپی، زمینی به
مساحت 3 هکتار در محل ساختمان اصلی مرکز تحقيقات منابع طبیعی و امور دام استان
یزد واقع در گرد فرامرز بذر داده و به علت نامناسب بودن خاک، به عمق 50 سنیمتر
خاکی دارای را بخاک مناسب زراعی همراه با 200 تن کود دامی جایگزین گردید.
فناوری گیاهان کشت شده از جمله زمان کشت، جوانه‌زنی، ساقه‌رفنگی، آغاز
گلدهی، تشکیل میوه، زمان برداشت محصول (جدول شماره 4) به طور دقیق ثبت
گردیدند.

بذرهای 154 گونه گیاهی دارورپی به صورت بذر، قلمه، ریزوم، غده و نهال در هر
یک از کرتهای بی‌پوش طول 15 متر و عرض 3 متر در روى دیده‌بانی به فواصل بین
100-125 سانتی‌متر به صورت گونه‌گیاهی و یا به صورت چاله‌ای به تعداد 3-2 بذر
در هر پاته و با به صورت دست‌پاش با رعایت عمق مناسب کشت گرددند.
در کشت بهاره هر هفته و در کشت پاییزه تا ابتدا فصل بهار در صورتی که
نزولات آسماانی وجود نداشت هر 12 روز یکبار آب‌داری انجام شد. در فصل بهار آب‌داری

جمع‌آوری: شناسایی و اهلی کردن گیاهان دارورپی استان یزد
به طور عمده بسته به نیاز آبی گیاه تا رسیدن محصول به طور کامل ادامه داشته. مراحل فنولوزی گیاه از زمان جواندنی به طور دقیق ثبت گردیدند (جدول شماره ۴).

خاک شناسی محل اجرای طرح: خاک مورد آزمایش از نطقه نظر بافت سبک-متوسط و اسیدی بوذن خاک قلبی ضعیف که ناشی از منشأ خاک آهکی می‌باشد. ولی از نقطه نظر غلظت املاح محدودیت خاصی جهت کاشت گیاهان زراعی معمول منطقه را ندارد. مواد آلی به ویژه نیتروژن کل و فسفر قابل جذب در عمق ۰-۵۰ سانتی‌متری ضعیف می‌باشد. ولی خاک از نظر توان بالقوه مواد قابل جذب محدودیت خاصی ندارد. رعایت آبشویی و تغذیه مناسب با توجه به آستانه کاهش محصول و حدود بحرانی گیاهان مورد نظر توجیه می‌گردد. اضافه کردن کود دامی به زمین سبب افزایش میزان مواد آلی و حاصلخیزی خاک می‌شود.

نتایج

با اتمام مرحله اول طرح ۲۵۰ گونه گیاه دارویی استان یزد جمع‌آوری و شناسایی گردیدند. که هفت مرحله گونه‌ها، خصوصیات گیاه‌شناسی‌ی زیستگاه، قسمتهای مورد استفاده گیاه، ترکیب‌های شیمیایی (مظفریان، ۱۳۶۰) تاریخچه و مصارف سنتی و محلی، خواص مهم دارویی و مصارف گیاه، طرز تهیه و نوع مصرف و پردازش گیاه ابتدا طور تفصیلی شرح داده شد. از ۱۲۵ گونه گیاه دارویی شناسایی شده گونه خوردو و ۱۱۱ گونه به صورت زراعی و کاشته شده و ۱۷ گونه علف هرز مزارع می‌پاشند (جدول شماره ۲).
از ۱۵۴ گونه گیاه دارویی کشت شده ۱۳۶ گونه آن مراحل فنولوژیکی خود را به طور کامل به پایان رسانده (جدول شماره ۴) و ۲۲ گونه آن با شرایط اقیمی ایستگاه تحقیقاتی گیاهان دارویی یزد سازگاری نشان دادند (جدول شماره ۵). گونه‌هایی که سبب شده و بعد از مدتها خشک شدند عبارتند از:

*Heracleum persicum, Ephedra intermedia, Rheum ribes, Carum carvi, H. Helianthemoides, Hypericum perforatum, Capparis spinosa*

گونه‌هایی که به هر دلیل سبب نشدند به سرعت زیر می‌باشند:

*Digitalis purpurea, Veronica officinalis, Zataria multiflora, Cetlits caucasica, Ferula gummosa, Eremurus persicus, Ruta graveolens, Arctium lappa, Lawsonia inermis, oenothera biennis, Veronica officinalis*
جدول شماره ۲- فهرست الگوی اسامی علمی گیاهان دارویی نشان‌گذاری شده است. این جدول به زبان فارسی نوشته شده است.

<table>
<thead>
<tr>
<th>جنس</th>
<th>گونه</th>
<th>خانواده</th>
<th>نام فارسی</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Achillea</td>
<td>Wilhelmsii C.Koch</td>
<td>Compositae</td>
<td>1- بومادران</td>
</tr>
<tr>
<td>Adiantum</td>
<td>capillus- verneris L.</td>
<td>Polypodiaceae</td>
<td>۲- پرسپیاوشان</td>
</tr>
<tr>
<td>Agropyrum</td>
<td>repens (L) Beauv</td>
<td>Gramineae</td>
<td>۳- قیاق</td>
</tr>
<tr>
<td>Ailanthus *</td>
<td>altissima (Mill) S Wingle</td>
<td>imaroubaceae</td>
<td>۴- درخت‌مرمر</td>
</tr>
<tr>
<td>Alhagi</td>
<td>persarum Boiss S Buhse</td>
<td>Papilionaceae</td>
<td>۵- خارشتر</td>
</tr>
<tr>
<td>Alcea</td>
<td>aucheri Boiss. Alef</td>
<td>Malvaceae</td>
<td>۶- ختمی جنوبی</td>
</tr>
<tr>
<td>Alcea</td>
<td>glabrata Alef</td>
<td>Malvaceae</td>
<td>۷- ختمی بدون کرک</td>
</tr>
<tr>
<td>Allium *</td>
<td>cepa L.</td>
<td>Liliaceae</td>
<td>۸- پیاز</td>
</tr>
<tr>
<td>Allium *</td>
<td>porrum L.</td>
<td>Liliaceae</td>
<td>۹- تره</td>
</tr>
<tr>
<td>Allium *</td>
<td>sativum L.</td>
<td>Liliaceae</td>
<td>۱۰- سبز</td>
</tr>
<tr>
<td>Althaea *</td>
<td>lundwigi L.</td>
<td>Malvaceae</td>
<td>۱۱- ختمی مصری</td>
</tr>
<tr>
<td>Althaea *</td>
<td>rosea L.</td>
<td>Malvaceae</td>
<td>۱۲- ختمی بری</td>
</tr>
<tr>
<td>Alyssum</td>
<td>Dasycarpum Steph.ex. Willd</td>
<td>Cruciferae</td>
<td>۱۳- قدومه موه کرک</td>
</tr>
<tr>
<td>Alyssum</td>
<td>Imfifolium steph.ex. Willd</td>
<td>Cruciferae</td>
<td>۱۴- قدومه برگ باریک</td>
</tr>
<tr>
<td>Alyssum</td>
<td>marginatum Steud.ex. boiss</td>
<td>Cruciferae</td>
<td>۱۵- قدومه پاکوتاه</td>
</tr>
<tr>
<td>Alyssum</td>
<td>minus (L.) Rothm.</td>
<td>Cruciferae</td>
<td>۱۶- قدومه</td>
</tr>
<tr>
<td>Alyssum</td>
<td>mulieri Boiss. S Buhse</td>
<td>Cruciferae</td>
<td>۱۷- قدومه یزدی</td>
</tr>
<tr>
<td>Alyssum</td>
<td>szowitistanum Fisch $ C.A.Mey Fisch: C.A.</td>
<td>Cruciferae</td>
<td>۱۸- قدومه آراراتی</td>
</tr>
<tr>
<td>Amygdalus</td>
<td>communis L.</td>
<td>Rosaceae</td>
<td>۱۹- بادام شیرین</td>
</tr>
<tr>
<td>Amygdalus</td>
<td>lyciodes Schach.</td>
<td>Rosaceae</td>
<td>۲۰- نگرس</td>
</tr>
<tr>
<td>Amygdalus</td>
<td>scoparia Schach.</td>
<td>Rosaceae</td>
<td>۲۱- ارزون</td>
</tr>
<tr>
<td>الجنس</td>
<td>نوع</td>
<td>فئة</td>
<td>اسم نام فارسي</td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
<td>-----</td>
<td>-------------</td>
<td>---------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Antheum *</td>
<td>graveolens L.</td>
<td>Umbelliferae</td>
<td>22-شبويد</td>
</tr>
<tr>
<td>Apium *</td>
<td>graveolens L.</td>
<td>Umbelliferae</td>
<td>23-كرفس</td>
</tr>
<tr>
<td>Archis *</td>
<td>hypogaea L.</td>
<td>Papilionaceae</td>
<td>24-بادام زمینی</td>
</tr>
<tr>
<td>Artemisia</td>
<td>aucheri Boiss</td>
<td>Compositae</td>
<td>25-درمنه کوهی</td>
</tr>
<tr>
<td>Artemisia</td>
<td>biennis willd</td>
<td>Compositae</td>
<td>26-درمنه مرتفع</td>
</tr>
<tr>
<td>Artemisia *</td>
<td>Dracunculus L.</td>
<td>Compositae</td>
<td>27-تروخون</td>
</tr>
<tr>
<td>Artemisia</td>
<td>persica Boiss</td>
<td>Compositae</td>
<td>28-درمنه ایرانی</td>
</tr>
<tr>
<td>Artemisia</td>
<td>scoparia Waldst 8 kit</td>
<td>Compositae</td>
<td>29-درمنه شریفی</td>
</tr>
<tr>
<td>Artemisia</td>
<td>sieberi Besser.</td>
<td>Compositae</td>
<td>30-درمنه</td>
</tr>
<tr>
<td>Aquilegia</td>
<td>vulgaris L.</td>
<td>Ranunculaceae</td>
<td>31-ناتال الملوک</td>
</tr>
<tr>
<td>Asplenium</td>
<td>ruta-muraria</td>
<td>Aspleniaceae</td>
<td>32-سپرزداروی سبزی</td>
</tr>
<tr>
<td>Astragalus</td>
<td>spp L.</td>
<td>Papilionaceae</td>
<td>33-گون</td>
</tr>
<tr>
<td>Avena</td>
<td>sativa L.</td>
<td>Gramineae</td>
<td>34-چندورس</td>
</tr>
<tr>
<td>Berberis</td>
<td>Integerrima Bge.</td>
<td>Berberidaceae</td>
<td>35-زرنگ زرافشانی</td>
</tr>
<tr>
<td>Beta *</td>
<td>vulgaris L.</td>
<td>Chenopodiaceae</td>
<td>36-جنگل برگی</td>
</tr>
<tr>
<td>Brassica *</td>
<td>oleracea L.</td>
<td>Cruciferae</td>
<td>37-کلم</td>
</tr>
<tr>
<td>Brassica *</td>
<td>rapa L.</td>
<td>Cruciferae</td>
<td>38-شلغم</td>
</tr>
<tr>
<td>Bunium</td>
<td>persicum (Boiss) B. Fedtsch</td>
<td>Umbelliferae</td>
<td>39-زیره کرمی - سیاه</td>
</tr>
<tr>
<td>Calendula *</td>
<td>officinalis L.</td>
<td>Compositae</td>
<td>40-سمیره بهار</td>
</tr>
<tr>
<td>Cannabis *</td>
<td>sativa I</td>
<td>Cannabinaceae</td>
<td>41-شامبانی</td>
</tr>
<tr>
<td>Capparis</td>
<td>Spinosa L.</td>
<td>Capparidaceae</td>
<td>42-کور</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ادامه جدول شماره ۲ - فهرست الگویی اساسی علمی گیاهان دارویی شناسایی شده استان بز
<table>
<thead>
<tr>
<th>جنس</th>
<th>گونه</th>
<th>خانواده</th>
<th>نام فارسی</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Capsella</td>
<td>bursa–Pastoris (L.) Medicus.</td>
<td>Crccifera</td>
<td>43-کیسه کوچک</td>
</tr>
<tr>
<td>Capsicum *</td>
<td>Annuum</td>
<td>Solanaceae</td>
<td>44-فلز قرمز</td>
</tr>
<tr>
<td>Cardaria</td>
<td>draba (L.) Desv.</td>
<td>Cruciferae</td>
<td>45- ازمک</td>
</tr>
<tr>
<td>Carthamus *</td>
<td>tinctorius L.</td>
<td>Compositae</td>
<td>46- کلونگ</td>
</tr>
<tr>
<td>Catharanthus *</td>
<td>roseus (L.) F.Don.</td>
<td>Apocynaceae</td>
<td>47- برگ یخ-بروانتش</td>
</tr>
<tr>
<td>Celtis *</td>
<td>caucasica Willd</td>
<td>Ulmaceae</td>
<td>48- درخت تا</td>
</tr>
<tr>
<td>Centaurea</td>
<td>brugierana</td>
<td>Compositae</td>
<td>49- گل کنده مهاجر</td>
</tr>
<tr>
<td>Centaurium</td>
<td>pulchellum (Swartz) Druce</td>
<td>Gentianaceae</td>
<td>50- گل زیره‌بندی-تریا</td>
</tr>
<tr>
<td>Cerasus *</td>
<td>vulgaris Miller</td>
<td>Rosaceae</td>
<td>51- آیبار</td>
</tr>
<tr>
<td>Cercis *</td>
<td>siliquastum L.</td>
<td>Caesalpinaceae</td>
<td>52- ارغوان</td>
</tr>
<tr>
<td>Cheiranthus *</td>
<td>cheiri L.</td>
<td>Cruciferae</td>
<td>53- شیر</td>
</tr>
<tr>
<td>Chenopodium</td>
<td>album L.</td>
<td>Chenopodiaceae</td>
<td>54- سلمه‌بنده</td>
</tr>
<tr>
<td>Chrysanthemum *</td>
<td>Xmorifolium Ramat.</td>
<td>Cucurbitaceae</td>
<td>55- گل دادوی</td>
</tr>
<tr>
<td>Cichorium</td>
<td>intybus L.</td>
<td>Cucurbitaceae</td>
<td>56- کاسنی</td>
</tr>
<tr>
<td>Cirsium</td>
<td>arvense (L.) Scop.</td>
<td>Cucurbitaceae</td>
<td>57- کنگر صحرایی</td>
</tr>
<tr>
<td>Citrus</td>
<td>colocynthis (L.) Schrad.</td>
<td>Cucurbitaceae</td>
<td>58- هندوانه ابوهیل</td>
</tr>
<tr>
<td>Citrus *</td>
<td>vulgaris Schrad.</td>
<td>Cucurbitaceae</td>
<td>59- هندوانه</td>
</tr>
<tr>
<td>Citrus *</td>
<td>aurantium L.</td>
<td>Rutaceae</td>
<td>60- نارنج</td>
</tr>
<tr>
<td>Citrus *</td>
<td>limon (L.) Burm. F.</td>
<td>Rutaceae</td>
<td>61- لیمو سیرین</td>
</tr>
<tr>
<td>Clematis</td>
<td>ispahanica Boiss.</td>
<td>Ranunculaceae</td>
<td>62- کلماتیس اصفهانی</td>
</tr>
<tr>
<td>Clematis</td>
<td>orientalis L.</td>
<td>Ranunculaceae</td>
<td>63- کلماتیس شرقی</td>
</tr>
<tr>
<td>جنس</td>
<td>گونه</td>
<td>خانواده</td>
<td>نام فارسی</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>----------------------</td>
<td>------------</td>
<td>-----------</td>
</tr>
<tr>
<td>Colchicum</td>
<td>kotschyi Boiss</td>
<td>Liliaceae</td>
<td>گل خسرو سفید</td>
</tr>
<tr>
<td>Colchicum</td>
<td>persicum Baker</td>
<td>Liliaceae</td>
<td>گل خسرو</td>
</tr>
<tr>
<td>Colchicum</td>
<td>schimperi Jaka</td>
<td>Liliaceae</td>
<td>گل خسرو بزرگ</td>
</tr>
<tr>
<td>Colchicum</td>
<td>szovitsii Fish and C.A.Mey</td>
<td>Liliaceae</td>
<td>گل خسرو برفی</td>
</tr>
<tr>
<td>Colchicum</td>
<td>varins (Freyn and Bornm).</td>
<td>Liliaceae</td>
<td>گل خسرو رنگارنگ</td>
</tr>
<tr>
<td>Convolvulus</td>
<td>arvensis L.</td>
<td>Convolvulaceae</td>
<td>پیچک صحرایی</td>
</tr>
<tr>
<td>Corcus *</td>
<td>sativum L.</td>
<td>Iridaceae</td>
<td>زعفران</td>
</tr>
<tr>
<td>Coriandrum *</td>
<td>sativum L.</td>
<td>Umbelliferae</td>
<td>گشنیز</td>
</tr>
<tr>
<td>Corylus *</td>
<td>columna L.</td>
<td>Corylaceae</td>
<td>وندق</td>
</tr>
<tr>
<td>Crataagus</td>
<td>Spp L.</td>
<td>Rosaceae</td>
<td>زائرالکه</td>
</tr>
<tr>
<td>Cressa</td>
<td>cretica L.</td>
<td>Convolvulaceae</td>
<td>پیلاس مورچه</td>
</tr>
<tr>
<td>Cucumis *</td>
<td>melo L.</td>
<td>Convolvulaceae</td>
<td>خریزه</td>
</tr>
<tr>
<td>Cucumis *</td>
<td>sativus L.</td>
<td>Convolvulaceae</td>
<td>خیار سبز</td>
</tr>
<tr>
<td>Cucurbita *</td>
<td>pepo L.</td>
<td>Convolvulaceae</td>
<td>کدو مسمایی</td>
</tr>
<tr>
<td>Cuminum *</td>
<td>cuminum L.</td>
<td>Umbelliferae</td>
<td>زیره سبز</td>
</tr>
<tr>
<td>Cupersus *</td>
<td>sempervirence L.</td>
<td>Cupressaceae</td>
<td>سرور</td>
</tr>
<tr>
<td>Cydonia *</td>
<td>oblonga Mill.</td>
<td>Rosaceae</td>
<td>بنه</td>
</tr>
<tr>
<td>Cynodon</td>
<td>dactylon (L.) Pers.</td>
<td>Gramineae</td>
<td>مرغ</td>
</tr>
<tr>
<td>Cyperus</td>
<td>rotundus L.</td>
<td>Cyperaceae</td>
<td>اور نور سلام</td>
</tr>
<tr>
<td>Daucus *</td>
<td>carot L.</td>
<td>Umbelliferae</td>
<td>حاوی</td>
</tr>
<tr>
<td>Datura</td>
<td>innoxia Miller</td>
<td>Solanaceae</td>
<td>داتوره</td>
</tr>
<tr>
<td>جنس</td>
<td>گونه</td>
<td>خانواده</td>
<td>نام فارسی</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------</td>
<td>-----------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>---------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Datura</td>
<td>stramonium L.</td>
<td>Solanaceae</td>
<td>85-داتوره</td>
</tr>
<tr>
<td>Descurainia</td>
<td>sophia (L.) Schur</td>
<td>Cruciferae</td>
<td>86-خاک‌تیر</td>
</tr>
<tr>
<td>Dianthus</td>
<td>caryophyllus L.</td>
<td>Caryophyllaceae</td>
<td>87-گل‌میخک</td>
</tr>
<tr>
<td>Diospyros</td>
<td>kaki L.</td>
<td>Ebenaceae</td>
<td>88-خرمالو</td>
</tr>
<tr>
<td>Dorema</td>
<td>ammoniacum D.Don</td>
<td>Umbelliferae</td>
<td>89-وشا</td>
</tr>
<tr>
<td>Dracocephalum</td>
<td>moldavica L.</td>
<td>Labiatae</td>
<td>90-بادرشیو</td>
</tr>
<tr>
<td>Echinops</td>
<td>ilicifolius Bunge</td>
<td>Compositae</td>
<td>91-شکر نیگال خاسی</td>
</tr>
<tr>
<td>Echinops</td>
<td>orientalis Trau TV</td>
<td>Compositae</td>
<td>92-شکر نیگال شرقی</td>
</tr>
<tr>
<td>Echinops</td>
<td>lasiolepis Bunge</td>
<td>Compositae</td>
<td>93-شکر نیگال اردستانی</td>
</tr>
<tr>
<td>Elaeagnus</td>
<td>angustifolita L.</td>
<td>Elaeagnaceae</td>
<td>94-سنجد</td>
</tr>
<tr>
<td>Ephedra</td>
<td>intermedia Schrank. Etc.A.Mey.</td>
<td>Ephedraceae</td>
<td>95-ارومک میانه</td>
</tr>
<tr>
<td>Ephedra</td>
<td>procera Fisch. et.Mey.</td>
<td>Ephedraceae</td>
<td>96-ارومک ریش بز</td>
</tr>
<tr>
<td>Epheara</td>
<td>strobilaceae Bge. ex.Lehm</td>
<td>Ephedraceae</td>
<td>97-ارومک پیمانی</td>
</tr>
<tr>
<td>Equisetum</td>
<td>arvense L.</td>
<td>Liliaceae</td>
<td>98-دم اسم</td>
</tr>
<tr>
<td>Eremurus</td>
<td>arbense L.</td>
<td>Liliaceae</td>
<td>99-سرسی اصفهان</td>
</tr>
<tr>
<td>Eremurus</td>
<td>indoriensis (Stev.) Boiss</td>
<td>Liliaceae</td>
<td>100-سرسی لیمویی</td>
</tr>
<tr>
<td>Eremurus</td>
<td>iuteus Baker</td>
<td>Liliaceae</td>
<td>101-سرسی ایرانی</td>
</tr>
<tr>
<td>Eremurus</td>
<td>persicus (Jaub. &amp; Spach Boiss)</td>
<td>Cruciferae</td>
<td>102-سرسی ایرانی</td>
</tr>
<tr>
<td>Erucia *</td>
<td>sativa Lam.</td>
<td>Myrtaceae</td>
<td>103-اکالیپتوس</td>
</tr>
<tr>
<td>Eucalyptus *</td>
<td>Spp. L.Her</td>
<td>Euphorbiaceae</td>
<td>104-یل‌سرسی</td>
</tr>
<tr>
<td>Euphorbia</td>
<td>Helioscopia L.</td>
<td>Papilionaceae</td>
<td>105-پاقلا</td>
</tr>
<tr>
<td>جنس</td>
<td>گونه</td>
<td>خانواده</td>
<td>نام فارسی</td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
<td>-------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>-------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Faba *</td>
<td>assa-foetida L.</td>
<td>Umbelliferae</td>
<td>106 - آنغوژه</td>
</tr>
<tr>
<td>Ferula</td>
<td>carica L.</td>
<td>Moraceae</td>
<td>107 - انجری</td>
</tr>
<tr>
<td>Ficus *</td>
<td>Vulgare Miller.</td>
<td>Umbelliferae</td>
<td>108 - رازیانه</td>
</tr>
<tr>
<td>Foeniculum *</td>
<td>vesca L.</td>
<td>Rosaceae</td>
<td>109 - نوت فرینگی</td>
</tr>
<tr>
<td>Fumaria</td>
<td>asepala Boiss</td>
<td>Fumariaceae</td>
<td>110 - شاه‌آجری کاسرک</td>
</tr>
<tr>
<td>Fumaria</td>
<td>parviflora Lam.</td>
<td>Fumariaceae</td>
<td>111 - شاه‌آجری گل دریا</td>
</tr>
<tr>
<td>Fumaria</td>
<td>vaillantii Loisel.</td>
<td>Fumariaceae</td>
<td>112 - شاه‌آجری ایرانی</td>
</tr>
<tr>
<td>Galium</td>
<td>aparine L.</td>
<td>Rubiaceae</td>
<td>113 - بی‌سیب راه</td>
</tr>
<tr>
<td>Geranium</td>
<td>rotundifolium L.</td>
<td>Geraniaceae</td>
<td>114 - سوزن چوبان</td>
</tr>
<tr>
<td>Glaucium</td>
<td>oxylobum Boiss $ Buhse</td>
<td>Papaveraceae</td>
<td>115 - شفافی زرد</td>
</tr>
<tr>
<td>Glycyrrhiza</td>
<td>glabra L.</td>
<td>Leguminosae</td>
<td>116 - شیرین بیان</td>
</tr>
<tr>
<td>Gossypium *</td>
<td>herbaceum L.</td>
<td>Malvaceae</td>
<td>117 - پنبه</td>
</tr>
<tr>
<td>Heracleum</td>
<td>persicum Desf.exFische</td>
<td>Umbelliferae</td>
<td>118 - گلی cucumber</td>
</tr>
<tr>
<td>Helianthus *</td>
<td>annus L.</td>
<td>Compositae</td>
<td>119 - آفتابگردان</td>
</tr>
<tr>
<td>Helianthus *</td>
<td>tuberosus L.</td>
<td>Compositae</td>
<td>120 - سیب زمینی ترش</td>
</tr>
<tr>
<td>Hibiscus *</td>
<td>exculentus L.</td>
<td>Malvaceae</td>
<td>121 - بامیه</td>
</tr>
<tr>
<td>Hibiscus *</td>
<td>rosa – chinesis L.</td>
<td>Malvaceae</td>
<td>122 - خیام چینی</td>
</tr>
<tr>
<td>Hyoscyamus</td>
<td>rosularis Shonbeck – temesy</td>
<td>Solanaceae</td>
<td>123 - نیکول بزرد</td>
</tr>
<tr>
<td>Hypericum</td>
<td>helinthmoides spach Boiss</td>
<td>Hyperidaceae</td>
<td>124 - گل رازم</td>
</tr>
<tr>
<td>Ipomea *</td>
<td>purpureae (L.) Roth</td>
<td>Convolvulaceae</td>
<td>125 - نیلوفر</td>
</tr>
<tr>
<td>Iris *</td>
<td>germanica L.</td>
<td>Iridaceae</td>
<td>126 - زنبق باگی</td>
</tr>
<tr>
<td>جنس</td>
<td>گونه</td>
<td>خانواده</td>
<td>نام فارسی</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------</td>
<td>-----------------------</td>
<td>---------</td>
<td>-----------</td>
</tr>
<tr>
<td>Juglans*</td>
<td>regia L.</td>
<td>Juglandaceae</td>
<td>گردو 127</td>
</tr>
<tr>
<td>Juniperus *</td>
<td>excelsa M.B</td>
<td>Cupressaceae</td>
<td>128-آرس</td>
</tr>
<tr>
<td>Lalemannia</td>
<td>royleana (Benth) Benth.</td>
<td>Labiatae</td>
<td>129-پالنگو</td>
</tr>
<tr>
<td>Laurus *</td>
<td>nobilis L.</td>
<td>Labiatae</td>
<td>130-برگ بو</td>
</tr>
<tr>
<td>Lavandula *</td>
<td>officinalis L.</td>
<td>Labiatae</td>
<td>131-اسطورونس</td>
</tr>
<tr>
<td>Lepidium *</td>
<td>latifolium L.</td>
<td>Cruciferae</td>
<td>132-سم‌چه</td>
</tr>
<tr>
<td>Limum *</td>
<td>caprifolium L.</td>
<td>Cruciferae</td>
<td>133-شاهی</td>
</tr>
<tr>
<td>Lonicera *</td>
<td>depressum stocks.</td>
<td>Linaceae</td>
<td>134-کتان</td>
</tr>
<tr>
<td>Lycium</td>
<td>esculentum mill</td>
<td>Caprifoliaceae</td>
<td>135-پیچ این الدوله</td>
</tr>
<tr>
<td>Lycopersicum *</td>
<td>domestica Borkh</td>
<td>Solanaceae</td>
<td>136-گرگ نیب</td>
</tr>
<tr>
<td>Malus *</td>
<td>neglecta wallr.</td>
<td>Solanaceae</td>
<td>137-گرگه فرنگی</td>
</tr>
<tr>
<td>Malva</td>
<td>sylvestris L.</td>
<td>Rosaceae</td>
<td>138-سیب</td>
</tr>
<tr>
<td>Malva</td>
<td>vulgare L.</td>
<td>Malvaceae</td>
<td>139-پنیرک معمولی</td>
</tr>
<tr>
<td>Marrubium</td>
<td>sylvestris L.</td>
<td>Malvaceae</td>
<td>140-پنیرک خیازی</td>
</tr>
<tr>
<td>Medicago *</td>
<td>vulgare L.</td>
<td>Labiatae</td>
<td>141-فراسیون</td>
</tr>
<tr>
<td>Melia *</td>
<td>sativa L.</td>
<td>Leguminosae</td>
<td>142-پونجه</td>
</tr>
<tr>
<td>Melilotus</td>
<td>azadrach L.</td>
<td>Melliaceae</td>
<td>143-زیتون تلخ</td>
</tr>
<tr>
<td>Melissa *</td>
<td>officinalis (L.) desr.</td>
<td>Leguminosae</td>
<td>144-کلیل الیک</td>
</tr>
<tr>
<td>Mentha</td>
<td>officinalis L.</td>
<td>Labiatae</td>
<td>145-بادرنجبوهی</td>
</tr>
<tr>
<td>Mentha *</td>
<td>longifolia (L.) Hads</td>
<td>Labiatae</td>
<td>146-پونه</td>
</tr>
<tr>
<td>Morus *</td>
<td>spicata L.</td>
<td>Labiatae</td>
<td>147-نعناع</td>
</tr>
<tr>
<td>نام</td>
<td>نام علمی</td>
<td>خانواده</td>
<td>کد</td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>----------</td>
<td>--------</td>
<td>----</td>
</tr>
<tr>
<td>مورس</td>
<td>alba L.</td>
<td>Moraceae</td>
<td>148</td>
</tr>
<tr>
<td>مورس</td>
<td>nigra L.</td>
<td>Moraceae</td>
<td>149</td>
</tr>
<tr>
<td>میتریوس</td>
<td>communis L.</td>
<td>Myrtaceae</td>
<td>150</td>
</tr>
<tr>
<td>نارکسوس</td>
<td>tazetta L.</td>
<td>Amaryllidaceae</td>
<td>151</td>
</tr>
<tr>
<td>نارکسوس</td>
<td>officinale (L.) R.BR.</td>
<td>Cruciferae</td>
<td>152</td>
</tr>
<tr>
<td>نپتا</td>
<td>bracteata Benth</td>
<td>Labiatae</td>
<td>153</td>
</tr>
<tr>
<td>نپتا</td>
<td>cataria L.</td>
<td>Labiatae</td>
<td>154</td>
</tr>
<tr>
<td>نپتا</td>
<td>glomerulosa Boiss</td>
<td>Labiatae</td>
<td>155</td>
</tr>
<tr>
<td>نریوم</td>
<td>oleander L.</td>
<td>Apocynaceae</td>
<td>156</td>
</tr>
<tr>
<td>نیگلا</td>
<td>sativa L.</td>
<td>Ranunculaceae</td>
<td>157</td>
</tr>
<tr>
<td>اویم</td>
<td>basilicum L.</td>
<td>Labiatae</td>
<td>158</td>
</tr>
<tr>
<td>اوِل</td>
<td>europaea L.</td>
<td>Oleaceae</td>
<td>159</td>
</tr>
<tr>
<td>اوریگونوم</td>
<td>vulgare L.</td>
<td>Labiatae</td>
<td>160</td>
</tr>
<tr>
<td>پانیکوم</td>
<td>miliaceae L.</td>
<td>Gramineae</td>
<td>161</td>
</tr>
<tr>
<td>پاپاور</td>
<td>dubium L.</td>
<td>Papaveraceae</td>
<td>162</td>
</tr>
<tr>
<td>پاپاور</td>
<td>somniferum L.</td>
<td>Papaveraceae</td>
<td>163</td>
</tr>
<tr>
<td>پاریتاریا</td>
<td>judaica L.</td>
<td>Urticaceae</td>
<td>164</td>
</tr>
<tr>
<td>پگانوم</td>
<td>harmala L.</td>
<td>Zygophyllaceae</td>
<td>165</td>
</tr>
<tr>
<td>پرِسِکا</td>
<td>vulgaris Miller</td>
<td>Rosaceae</td>
<td>166</td>
</tr>
<tr>
<td>پترِسِلَینوم</td>
<td>hortense Hoffm.</td>
<td>Umbelliferae</td>
<td>167</td>
</tr>
<tr>
<td>فیزئوْل</td>
<td>vulgaris L.</td>
<td>Palmae</td>
<td>168</td>
</tr>
<tr>
<td>فونیکس</td>
<td>dactylifera L.</td>
<td>Gramineae</td>
<td>169</td>
</tr>
<tr>
<td>فراگمت</td>
<td>australis (Car) Trin.ex.steud.</td>
<td>Umbelliferae</td>
<td>170</td>
</tr>
<tr>
<td>جنس</td>
<td>گونه</td>
<td>خانواده</td>
<td>نام فارسی</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------</td>
<td>-----------------------</td>
<td>-------------</td>
<td>-----------</td>
</tr>
<tr>
<td>Pimpinella</td>
<td>amsum L.</td>
<td>Umbelliferae</td>
<td>171- انیسون</td>
</tr>
<tr>
<td>Pimus</td>
<td>elsarica Medw.</td>
<td>Pinaceae</td>
<td>172- کاج تهران</td>
</tr>
<tr>
<td>Pistacia</td>
<td>khinjuk Stocks.</td>
<td>Anacardiaceae</td>
<td>173- خینجک</td>
</tr>
<tr>
<td>Pistacia</td>
<td>atlantica Desf.</td>
<td>Anacardiaceae</td>
<td>174- به</td>
</tr>
<tr>
<td>Pistacia</td>
<td>vera L.</td>
<td>Anacardiaceae</td>
<td>175- پسته</td>
</tr>
<tr>
<td>Plantago</td>
<td>major L.</td>
<td>Plantaginaceae</td>
<td>176- بارهنگ</td>
</tr>
<tr>
<td>Plantago</td>
<td>lanceolata L.</td>
<td>Plantaginaceae</td>
<td>177- بارهنگ سرینژای</td>
</tr>
<tr>
<td>Plantanus</td>
<td>orientalis L.</td>
<td>Plantanaceae</td>
<td>178- چنار</td>
</tr>
<tr>
<td>Populus</td>
<td>alba L.</td>
<td>Salicaceae</td>
<td>179- سفیدار</td>
</tr>
<tr>
<td>Populus</td>
<td>euphratica olivier</td>
<td>Salicaceae</td>
<td>180- یلده</td>
</tr>
<tr>
<td>Portulaca</td>
<td>oleracea L.</td>
<td>Portulacaceae</td>
<td>181- خروفه</td>
</tr>
<tr>
<td>Polygonum</td>
<td>avicular L.</td>
<td>Polygonaceae</td>
<td>182- علف هفت بند</td>
</tr>
<tr>
<td>Prunus</td>
<td>armeniaces L.</td>
<td>Rosaceae</td>
<td>183- زردآلو</td>
</tr>
<tr>
<td>Prunus</td>
<td>avium L.</td>
<td>Rosaceae</td>
<td>184- گیلاس</td>
</tr>
<tr>
<td>Prunus</td>
<td>divaricata Ledeb.</td>
<td>Rosaceae</td>
<td>185- آلوجه</td>
</tr>
<tr>
<td>Prunus</td>
<td>domestica L.</td>
<td>Rosaceae</td>
<td>186- آلول</td>
</tr>
<tr>
<td>Proveskia</td>
<td>officinalis</td>
<td>Labitae</td>
<td>187- برزمه</td>
</tr>
<tr>
<td>Punica</td>
<td>granatum L.</td>
<td>Lythraceae</td>
<td>188- ابار</td>
</tr>
<tr>
<td>Pyrus</td>
<td>communis L.</td>
<td>Rosaceae</td>
<td>189- گلابی</td>
</tr>
<tr>
<td>Ramunculus</td>
<td>arvensis L.</td>
<td>Ramunculaceae</td>
<td>190- آلله</td>
</tr>
<tr>
<td>Raphanus</td>
<td>raphanistrum L.</td>
<td>Cruciferae</td>
<td>191- ترب و حشی</td>
</tr>
<tr>
<td>جنس</td>
<td>گونه</td>
<td>خانواده</td>
<td>نام فارسی</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------</td>
<td>------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>-----------</td>
</tr>
<tr>
<td>Raphanus</td>
<td>sativus L.</td>
<td>Cruciferae</td>
<td>192- ترب</td>
</tr>
<tr>
<td>Reseda</td>
<td>iutea L.</td>
<td>Res</td>
<td>193- ورت</td>
</tr>
<tr>
<td>Rheum</td>
<td>ribes L.</td>
<td>Polygonaceae</td>
<td>194- رویاس</td>
</tr>
<tr>
<td>Rhus</td>
<td>coriaria L.</td>
<td>Anacardiaceae</td>
<td>195- سماق</td>
</tr>
<tr>
<td>Ricinus</td>
<td>communis L.</td>
<td>Ephorbiaceae</td>
<td>196- کرچک</td>
</tr>
<tr>
<td>Robinia</td>
<td>pseudo-acacia L.</td>
<td>Papilionaceae</td>
<td>197- اقاتیا</td>
</tr>
<tr>
<td>Rosa</td>
<td>canna L.</td>
<td>Rosaceae</td>
<td>198- نسترن وحشتی</td>
</tr>
<tr>
<td>Rosa</td>
<td>damascena Mill</td>
<td>Rosaceae</td>
<td>199- کل محمدی</td>
</tr>
<tr>
<td>Rosmarinus</td>
<td>officinalis (L.)</td>
<td>Labiatae</td>
<td>200- اکلیل کوهی</td>
</tr>
<tr>
<td>Rubia</td>
<td>tinctorum L.</td>
<td>Rubiaceae</td>
<td>201- روناس</td>
</tr>
<tr>
<td>Rumex</td>
<td>chalepensis Miller</td>
<td>Polygonaceae</td>
<td>202- ترنشک ایرانی</td>
</tr>
<tr>
<td>Rumex</td>
<td>crispus L.</td>
<td>Polygonaceae</td>
<td>203- ترنشک مواج</td>
</tr>
<tr>
<td>Rumex</td>
<td>dentatus L.</td>
<td>Polygonaceae</td>
<td>204- ترنشک دنده‌های دار</td>
</tr>
<tr>
<td>Rumex</td>
<td>vesicarius L.</td>
<td>Polygonaceae</td>
<td>205- ترنشک پائدکی</td>
</tr>
<tr>
<td>Salix</td>
<td>acomophylla Boiss</td>
<td>Salicaceae</td>
<td>206- زرد بید</td>
</tr>
<tr>
<td>Salix</td>
<td>aegyptiaca L.</td>
<td>Salicaceae</td>
<td>207- بید مشک</td>
</tr>
<tr>
<td>Salix</td>
<td>alva L.</td>
<td>Salicaceae</td>
<td>208- بید</td>
</tr>
<tr>
<td>Salix</td>
<td>excelsa S.G.Gmelin</td>
<td>Salicaceae</td>
<td>209- سیاه بید</td>
</tr>
<tr>
<td>Sakola</td>
<td>kali L.</td>
<td>Chenopodiaceae</td>
<td>210- شورخداردار</td>
</tr>
<tr>
<td>Salvia</td>
<td>sclarea L.</td>
<td>Labiatae</td>
<td>211- مریم گلی</td>
</tr>
<tr>
<td>Sanguisorba</td>
<td>minor Scop.</td>
<td>Rosaceae</td>
<td>212- توت رویاهی</td>
</tr>
<tr>
<td>جنس</td>
<td>گونه</td>
<td>خانواده</td>
<td>نام فارسی</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>---------------------------</td>
<td>-------------------</td>
<td>-----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Satureja *</td>
<td>hortensis L.</td>
<td>Labiatae</td>
<td>۲۱۲-مرزه</td>
</tr>
<tr>
<td>Sesamum *</td>
<td>indicum L.</td>
<td>Pedaliaceae</td>
<td>۲۱۴-کجود</td>
</tr>
<tr>
<td>Solanum *</td>
<td>melongena L.</td>
<td>Solanaceae</td>
<td>۲۱۵-بادنجان</td>
</tr>
<tr>
<td>Solanum</td>
<td>nigrum L.</td>
<td>Solanaceae</td>
<td>۲۱۶- تاجیری</td>
</tr>
<tr>
<td>Solanum *</td>
<td>tuberosum L.</td>
<td>Solanaceae</td>
<td>۲۱۷-سبزینه</td>
</tr>
<tr>
<td>Sophora</td>
<td>alopecuroides L.</td>
<td>Papilionaceae</td>
<td>۲۱۸- نبل بیان</td>
</tr>
<tr>
<td>Sophora</td>
<td>mollis (Royle) Backer.</td>
<td>Papilionaceae</td>
<td>۲۱۹-درختچهای</td>
</tr>
<tr>
<td>Spartrium *</td>
<td>junceum L.</td>
<td>Papilionaceae</td>
<td>۲۲۰-کل طاووسی</td>
</tr>
<tr>
<td>Spinacia *</td>
<td>oleracea L.</td>
<td>Chenopodiaceae</td>
<td>۲۲۱-اسفناج</td>
</tr>
<tr>
<td>Stachys</td>
<td>inflata Benth.</td>
<td>Labiatae</td>
<td>۲۲۲-سبله باکنگی</td>
</tr>
<tr>
<td>Syringa *</td>
<td>persica L.</td>
<td>Oleraceae</td>
<td>۲۲۳-پاش بفست ایرانی</td>
</tr>
<tr>
<td>Tanacetum</td>
<td>parthenium (L.) Schultz.Bip</td>
<td>Compositae</td>
<td>۲۲۴-بایونه گاری</td>
</tr>
<tr>
<td>Teucrium</td>
<td>chamgedrys L.</td>
<td>Labiatae</td>
<td>۲۲۵-مريم نخودی طار</td>
</tr>
<tr>
<td>Teucrium</td>
<td>polium</td>
<td>Labiatae</td>
<td>۲۲۶-کلبوهی، مريم نخودی</td>
</tr>
<tr>
<td>Teucrium</td>
<td>scordium L.</td>
<td>Labiatae</td>
<td>۲۲۷-مريم نخودی</td>
</tr>
<tr>
<td>Thuja *</td>
<td>orientalis L.</td>
<td>Cupressaceae</td>
<td>۲۲۸-سرخ برتقالی</td>
</tr>
<tr>
<td>Thymus</td>
<td>kotschyanus Boiss S Hohen</td>
<td>Labiatae</td>
<td>۲۲۹-آویشن</td>
</tr>
<tr>
<td>Trachyspermum</td>
<td>coticum (L.) Link</td>
<td>Umbelliferae</td>
<td>۲۳۰-زیبان</td>
</tr>
<tr>
<td>Tribulus</td>
<td>terrestris L.</td>
<td>Zygophyllaceae</td>
<td>۲۳۱-خارحبسک</td>
</tr>
<tr>
<td>Trigonella *</td>
<td>foenum-graecum L.</td>
<td>Leguminosae</td>
<td>۲۳۲-شنبلیه</td>
</tr>
<tr>
<td>جنس</td>
<td>گونه</td>
<td>خانواده</td>
<td>نام فارسی</td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
<td>--------------------------</td>
<td>------------</td>
<td>-----------</td>
</tr>
<tr>
<td>Trifolium</td>
<td>pratense L.</td>
<td>Labiatae</td>
<td>233-شیبدر قرمز</td>
</tr>
<tr>
<td>Vaccaria</td>
<td>pyramidata Medicus</td>
<td>Caryophyllaceae</td>
<td>234-صوبنک</td>
</tr>
<tr>
<td>Verbana *</td>
<td>officinalis L.</td>
<td>Verbenaceae</td>
<td>235-شامپسندر</td>
</tr>
<tr>
<td>Veronica</td>
<td>anagallis-arutica L.</td>
<td>Scrophulariaceae</td>
<td>236-سیراب آبی</td>
</tr>
<tr>
<td>Viola *</td>
<td>tricolor L.</td>
<td>Violaceae</td>
<td>237-پنفشه سه رنگ</td>
</tr>
<tr>
<td>Viscum</td>
<td>album L.</td>
<td>Loranthaceae</td>
<td>238-دارواش</td>
</tr>
<tr>
<td>Vitis *</td>
<td>vinifera L.</td>
<td>Vitaceae</td>
<td>239-انگور</td>
</tr>
<tr>
<td>Vitex *</td>
<td>pseudo-negundo (hausskn) Hand - Mzt.</td>
<td>Verbenaceae</td>
<td>240-پنگ انگشت</td>
</tr>
<tr>
<td>Verbascom</td>
<td>disjectum (murb) Hub-Mor</td>
<td>Scrophulariaceae</td>
<td>241-گل ماهور بیپانی</td>
</tr>
<tr>
<td>Verbascom</td>
<td>intricatum (Benth.) O.Kuntze.</td>
<td>Scrophulariaceae</td>
<td>242-گل ماهور کرامی</td>
</tr>
<tr>
<td>Verbascom</td>
<td>Songaricum Schrenk. Ex.Fischl</td>
<td>Scrophulariaceae</td>
<td>243-گل ماهور خراسانی</td>
</tr>
<tr>
<td>Zataria</td>
<td>Multiflora Boiss</td>
<td>Labiatae</td>
<td>244-آویشن شیرازی</td>
</tr>
<tr>
<td>Zea *</td>
<td>mays L.</td>
<td>Gramineae</td>
<td>245-ذرت</td>
</tr>
<tr>
<td>Ziziphus *</td>
<td>aucheri Boiss.</td>
<td>Rhamnaceae</td>
<td>246-کنار بروشهری</td>
</tr>
<tr>
<td>Ziziphus *</td>
<td>jujuba Mill.</td>
<td>Rhamnaceae</td>
<td>247-عناب</td>
</tr>
<tr>
<td>Ziziphora</td>
<td>Clinopodiaceae Lam.</td>
<td>Labiatae</td>
<td>248-کاکتویی کوهمی</td>
</tr>
<tr>
<td>Ziziphora</td>
<td>tenuir L.</td>
<td>Labiatae</td>
<td>249-کاکتویی</td>
</tr>
<tr>
<td>Zygophyllum</td>
<td>fabago L.</td>
<td>Zygophyllaceae</td>
<td>250-فیق لوبیایی</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* گیاهان دارویی غیرخودرو که به صورت زراعی کاشته شده‌اند.
جدول شماره 3- فهرست الفبای گیاهان دارویی وارداتی (از سایر مناطق کشور با کشورهای خارجی)

<table>
<thead>
<tr>
<th>جنس</th>
<th>گونه</th>
<th>خانواده</th>
<th>نام فارسی</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Aloe **</td>
<td>vera</td>
<td>Lilaceae</td>
<td>۱- صبر زرد</td>
</tr>
<tr>
<td>Alyssum **</td>
<td>stapfi syn; Acampes vierh.</td>
<td>Cruciferae</td>
<td>۲- گندم شیرازی</td>
</tr>
<tr>
<td>Ammi **</td>
<td>majus L.</td>
<td>Umbelliferae</td>
<td>۳- امی</td>
</tr>
<tr>
<td>Anchusa **</td>
<td>italica Retz.</td>
<td>Boraginaceae</td>
<td>۴- گواربان سبز</td>
</tr>
<tr>
<td>Artemisia **</td>
<td>absinthium L.</td>
<td>Compositae</td>
<td>۵- استجیل</td>
</tr>
<tr>
<td>Atropa **</td>
<td>belladonna L.</td>
<td>Solanaceae</td>
<td>۶- شاپیرک</td>
</tr>
<tr>
<td>Borago **</td>
<td>officinalis L.</td>
<td>Boraginaceae</td>
<td>۷- گاو زبان</td>
</tr>
<tr>
<td>Brassica **</td>
<td>nigra (L.) Koch</td>
<td>Cruciferae</td>
<td>۸- خردل سباه</td>
</tr>
<tr>
<td>Chelidonium **</td>
<td>majus L.</td>
<td>Papaveraceae</td>
<td>۹- مامران</td>
</tr>
<tr>
<td>Cynara</td>
<td>scolymus</td>
<td>Compositae</td>
<td>۱۰- آرتشیو</td>
</tr>
<tr>
<td>Daphne *</td>
<td>odora</td>
<td>Tymelaeaceae</td>
<td>۱۱- میخک هندی</td>
</tr>
<tr>
<td>Digitalis **</td>
<td>purpurea L.</td>
<td>Scrophulariaeae</td>
<td>۱۲- کل انگشتانه</td>
</tr>
<tr>
<td>Ferula **</td>
<td>gumosa Boiss</td>
<td>Umbelliferae</td>
<td>۱۳- باریبه</td>
</tr>
<tr>
<td>Hedera **</td>
<td>helix L.</td>
<td>Arbiaceae</td>
<td>۱۴- عشقه</td>
</tr>
<tr>
<td>Hyssopus **</td>
<td>officinalis L.</td>
<td>Labiatae</td>
<td>۱۵- زوفا</td>
</tr>
<tr>
<td>Lawsonia **</td>
<td>Interms L.</td>
<td>Lythraceae</td>
<td>۱۶- هنا</td>
</tr>
<tr>
<td>Matricaria **</td>
<td>Recutita L.</td>
<td>Compositae</td>
<td>۱۷- بابونه اروپایی</td>
</tr>
<tr>
<td>Melissa **</td>
<td>officinalis L.</td>
<td>Labiatae</td>
<td>۱۸- بادرنجوبه</td>
</tr>
<tr>
<td>Passiflora **</td>
<td>caerulea L.</td>
<td>Passifloraceae</td>
<td>۱۹- کل سامانی</td>
</tr>
<tr>
<td>Physalis **</td>
<td>alkekengi L.</td>
<td>Solanaceae</td>
<td>۲۰- غروسک پشت برده</td>
</tr>
<tr>
<td>جنس</td>
<td>گونه</td>
<td>خانواده</td>
<td>نام فارسی</td>
</tr>
<tr>
<td>----------</td>
<td>-----------------</td>
<td>-----------------</td>
<td>-------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Plantago</td>
<td>ovata Forssk</td>
<td>Plantaginaceae</td>
<td>اسفرزه</td>
</tr>
<tr>
<td>Ruta</td>
<td>graveolens L.</td>
<td>Rutaceae</td>
<td>سداب</td>
</tr>
<tr>
<td>Salvia</td>
<td>officinalis L.</td>
<td>Labiatae</td>
<td>مريم گلی</td>
</tr>
<tr>
<td>Saponaria</td>
<td>officinalis L.</td>
<td>Caryophyllaceae</td>
<td>صابونی</td>
</tr>
<tr>
<td>Thymus</td>
<td>vulgaris</td>
<td>Labiatae</td>
<td>اویشن</td>
</tr>
<tr>
<td>Urginea</td>
<td>maritium (L.) Bakel</td>
<td>Liliaceae</td>
<td>عقتل</td>
</tr>
<tr>
<td>Valeriana</td>
<td>officinalis L.</td>
<td>Valerianaceae</td>
<td>سنبل اطیب</td>
</tr>
</tbody>
</table>

گیاهان دارویی که برای اولین بار از سایر مناطق کشور با کشورهای خارجی وارد و کشت گردیده‌اند.
<table>
<thead>
<tr>
<th>#</th>
<th>Plant</th>
<th>Code</th>
<th>Site 1</th>
<th>Site 2</th>
<th>Site 3</th>
<th>Site 4</th>
<th>Site 5</th>
<th>Site 6</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Cathamus Minorus</td>
<td>31/1/38</td>
<td>31/1/38</td>
<td>1/4/08</td>
<td>11/4/08</td>
<td>11/4/08</td>
<td>11/3/08</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Camelina sativa</td>
<td>3/1/38</td>
<td>1/4/38</td>
<td>1/4/08</td>
<td>01/1/08</td>
<td>01/1/08</td>
<td>01/1/08</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Cauliflower officinalis</td>
<td>31/1/38</td>
<td>31/1/38</td>
<td>1/4/08</td>
<td>1/4/08</td>
<td>1/4/08</td>
<td>1/4/08</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Brassica rapa</td>
<td>1/1/08</td>
<td>1/1/08</td>
<td>2/4/08</td>
<td>2/4/08</td>
<td>2/4/08</td>
<td>2/4/08</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Lactuca sativa</td>
<td>8/1/08</td>
<td>8/1/08</td>
<td>8/1/08</td>
<td>8/1/08</td>
<td>8/1/08</td>
<td>8/1/08</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Arugula diurneula</td>
<td>8/1/08</td>
<td>8/1/08</td>
<td>8/1/08</td>
<td>8/1/08</td>
<td>8/1/08</td>
<td>8/1/08</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Arugula diurneula</td>
<td>8/1/08</td>
<td>8/1/08</td>
<td>8/1/08</td>
<td>8/1/08</td>
<td>8/1/08</td>
<td>8/1/08</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Radish radish</td>
<td>1/4/08</td>
<td>1/4/08</td>
<td>1/4/08</td>
<td>1/4/08</td>
<td>1/4/08</td>
<td>1/4/08</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Radish radish</td>
<td>1/4/08</td>
<td>1/4/08</td>
<td>1/4/08</td>
<td>1/4/08</td>
<td>1/4/08</td>
<td>1/4/08</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Allium sativum</td>
<td>1/4/08</td>
<td>1/4/08</td>
<td>1/4/08</td>
<td>1/4/08</td>
<td>1/4/08</td>
<td>1/4/08</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>Allium sativum</td>
<td>1/4/08</td>
<td>1/4/08</td>
<td>1/4/08</td>
<td>1/4/08</td>
<td>1/4/08</td>
<td>1/4/08</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>No.</td>
<td>Species</td>
<td>Descriptive SOPs</td>
<td>1/1/38</td>
<td>3/1/38</td>
<td>5/1/38</td>
<td>8/3/38</td>
<td>11/3/38</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>---------------------</td>
<td>------------------</td>
<td>--------</td>
<td>--------</td>
<td>--------</td>
<td>--------</td>
<td>---------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>C. acuta</td>
<td></td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>C. obtusata</td>
<td></td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>C. callosum</td>
<td></td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>C. jensina</td>
<td></td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>C. lucidum</td>
<td></td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>C. monteale</td>
<td></td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>C. oastense</td>
<td></td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>C. purpureum</td>
<td></td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>C. reductum</td>
<td></td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>C. squalum</td>
<td></td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>C. tricula</td>
<td></td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td>8/1/38</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Note:** The table contains species names and dates, possibly indicating a timeline or schedule of some sort.
<table>
<thead>
<tr>
<th>No.</th>
<th>Name</th>
<th>Action</th>
<th>Date 1</th>
<th>Date 2</th>
<th>Date 3</th>
<th>Date 4</th>
<th>Date 5</th>
<th>Date 6</th>
<th>Date 7</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>33</td>
<td>L.S.</td>
<td>Agriculture</td>
<td>10/1/08</td>
<td>11/1/08</td>
<td>12/1/08</td>
<td>1/1/09</td>
<td>2/1/09</td>
<td>3/1/09</td>
<td>4/1/09</td>
</tr>
<tr>
<td>44</td>
<td>L.S.</td>
<td>Education</td>
<td>1/1/08</td>
<td>2/1/08</td>
<td>3/1/08</td>
<td>4/1/08</td>
<td>5/1/08</td>
<td>6/1/08</td>
<td>7/1/08</td>
</tr>
<tr>
<td>75</td>
<td>L.S.</td>
<td>Law and Order</td>
<td>1/1/08</td>
<td>2/1/08</td>
<td>3/1/08</td>
<td>4/1/08</td>
<td>5/1/08</td>
<td>6/1/08</td>
<td>7/1/08</td>
</tr>
<tr>
<td>66</td>
<td>L.S.</td>
<td>Public Administration</td>
<td>1/1/08</td>
<td>2/1/08</td>
<td>3/1/08</td>
<td>4/1/08</td>
<td>5/1/08</td>
<td>6/1/08</td>
<td>7/1/08</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Note: Dates are placeholders and should be replaced with actual dates.*

---

*Please review the table above for detailed information.*
<table>
<thead>
<tr>
<th>No</th>
<th>Disease</th>
<th>Date of Exposition</th>
<th>Date of Death</th>
<th>Cause of Death</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Acute</td>
<td>1/1/08</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Chronic</td>
<td>2/2/08</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Chickenpox</td>
<td>3/3/08</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Diphtheria</td>
<td>4/4/08</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Measles</td>
<td>5/5/08</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Mumps</td>
<td>6/6/08</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Polio</td>
<td>7/7/08</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Rubella</td>
<td>8/8/08</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>توضیحات</td>
<td>VOMA</td>
<td>VOMT</td>
<td>VOMT</td>
<td>VOMT</td>
</tr>
<tr>
<td>---------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>1 آناتومی</td>
<td>ناخالص</td>
<td>VOMT</td>
<td>VOMT</td>
<td>VOMT</td>
</tr>
<tr>
<td>2 سنجاق</td>
<td>VOMT</td>
<td>VOMT</td>
<td>VOMT</td>
<td>VOMT</td>
</tr>
<tr>
<td>3 قدامان</td>
<td>VOMT</td>
<td>VOMT</td>
<td>VOMT</td>
<td>VOMT</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**شناخته‌سازی سه تک‌لیمه‌ای:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Lat.</th>
<th>VOMA</th>
<th>VOMT</th>
<th>VOMT</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A</td>
<td>VOMA</td>
<td>VOMT</td>
<td>VOMT</td>
</tr>
<tr>
<td>B</td>
<td>VOMT</td>
<td>VOMT</td>
<td>VOMT</td>
</tr>
<tr>
<td>C</td>
<td>VOMA</td>
<td>VOMT</td>
<td>VOMT</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**شناخته‌سازی سه تک‌لیمه‌ای:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Lat.</th>
<th>VOMA</th>
<th>VOMT</th>
<th>VOMT</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>D</td>
<td>VOMA</td>
<td>VOMT</td>
<td>VOMT</td>
</tr>
<tr>
<td>E</td>
<td>VOMT</td>
<td>VOMT</td>
<td>VOMT</td>
</tr>
<tr>
<td>F</td>
<td>VOMA</td>
<td>VOMT</td>
<td>VOMT</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**شناخته‌سازی سه تک‌لیمه‌ای:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Lat.</th>
<th>VOMA</th>
<th>VOMT</th>
<th>VOMT</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>G</td>
<td>VOMA</td>
<td>VOMT</td>
<td>VOMT</td>
</tr>
<tr>
<td>H</td>
<td>VOMT</td>
<td>VOMT</td>
<td>VOMT</td>
</tr>
<tr>
<td>I</td>
<td>VOMA</td>
<td>VOMT</td>
<td>VOMT</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**شناخته‌سازی سه تک‌لیمه‌ای:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Lat.</th>
<th>VOMA</th>
<th>VOMT</th>
<th>VOMT</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>J</td>
<td>VOMA</td>
<td>VOMT</td>
<td>VOMT</td>
</tr>
<tr>
<td>K</td>
<td>VOMT</td>
<td>VOMT</td>
<td>VOMT</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>VOMA</td>
<td>VOMT</td>
<td>VOMT</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**شناخته‌سازی سه تک‌لیمه‌ای:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Lat.</th>
<th>VOMA</th>
<th>VOMT</th>
<th>VOMT</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>M</td>
<td>VOMA</td>
<td>VOMT</td>
<td>VOMT</td>
</tr>
<tr>
<td>N</td>
<td>VOMT</td>
<td>VOMT</td>
<td>VOMT</td>
</tr>
<tr>
<td>O</td>
<td>VOMA</td>
<td>VOMT</td>
<td>VOMT</td>
</tr>
<tr>
<td>No.</td>
<td>Material</td>
<td>Quantity</td>
<td>Date</td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>----------</td>
<td>----------</td>
<td>--------</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Celluls</td>
<td>20 unit</td>
<td>01/11/08</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Glass</td>
<td>10 unit</td>
<td>01/11/08</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Cables</td>
<td>15 unit</td>
<td>21/11/08</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Solder</td>
<td>5 unit</td>
<td>01/11/08</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>epoxy</td>
<td>10 unit</td>
<td>01/11/08</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Connector</td>
<td>20 unit</td>
<td>21/11/08</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Alligator clip</td>
<td>30 unit</td>
<td>01/11/08</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Plastic</td>
<td>15 unit</td>
<td>01/11/08</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Lotion</td>
<td>10 unit</td>
<td>01/11/08</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Transmission</td>
<td>15 unit</td>
<td>31/11/08</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>hawk</td>
<td>5 unit</td>
<td>01/11/08</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>Jawbone</td>
<td>10 unit</td>
<td>21/11/08</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>Gripper</td>
<td>15 unit</td>
<td>01/11/08</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>Polymer</td>
<td>5 unit</td>
<td>21/11/08</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>Lotion</td>
<td>10 unit</td>
<td>01/11/08</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>Alligator clip</td>
<td>30 unit</td>
<td>01/11/08</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Note: The table represents a list of materials and their quantities with associated dates.
<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>Title</th>
<th>Start Date</th>
<th>End Date 1</th>
<th>End Date 2</th>
<th>Notes</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>301</td>
<td>Samara Houseboat</td>
<td>3/1/18</td>
<td>4/1/18</td>
<td></td>
<td>x</td>
</tr>
<tr>
<td>401</td>
<td>Zaphorah Library</td>
<td>4/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>601</td>
<td>Yaffa Museum</td>
<td>5/1/18</td>
<td></td>
<td></td>
<td>x</td>
</tr>
<tr>
<td>701</td>
<td>Dizeman Pooned</td>
<td>6/1/18</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>801</td>
<td>Hebrew Heritage</td>
<td>7/1/18</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>901</td>
<td>Hebrew Heritage</td>
<td>8/1/18</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>100</td>
<td>Hebrew Heritage</td>
<td>9/1/18</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>110</td>
<td>Hebrew Heritage</td>
<td>10/1/18</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>120</td>
<td>Hebrew Heritage</td>
<td>11/1/18</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>130</td>
<td>Hebrew Heritage</td>
<td>12/1/18</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>140</td>
<td>Hebrew Heritage</td>
<td>1/1/19</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>150</td>
<td>Hebrew Heritage</td>
<td>2/1/19</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>160</td>
<td>Hebrew Heritage</td>
<td>3/1/19</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>170</td>
<td>Hebrew Heritage</td>
<td>4/1/19</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>180</td>
<td>Hebrew Heritage</td>
<td>5/1/19</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>190</td>
<td>Hebrew Heritage</td>
<td>6/1/19</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>200</td>
<td>Hebrew Heritage</td>
<td>7/1/19</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>210</td>
<td>Hebrew Heritage</td>
<td>8/1/19</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Πληροφορίες</td>
<td>Στιγμή Αποκατάστασης</td>
<td>Στιγμή Στήριξης</td>
<td>Στιγμή Αποσυνδέσεως</td>
<td>Στιγμή Επιστροφής</td>
<td>Στιγμή Ανάκλισης</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>------------------</td>
<td>------------------</td>
<td>------------------</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Σημείωση:**

Η στιγμή αποκατάστασης και στήριξης είναι η ίδια και είναι το 6/1/88.

Η στιγμή αποσυνδέσεως είναι η ίδια και είναι το 6/1/88.

Η στιγμή επιστροφής είναι η ίδια και είναι το 6/1/88.

Η στιγμή ανάκλισης είναι η ίδια και είναι το 6/1/88.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Week</th>
<th>Homework</th>
<th>Class</th>
<th>Place</th>
<th>Speech</th>
<th>Attendance</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>35</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>36</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>37</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>38</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>39</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>41</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>42</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>43</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>44</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>45</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>46</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>47</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>48</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>49</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>50</td>
<td>Professor</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
<td>5/1/18</td>
<td>10/1/18</td>
</tr>
<tr>
<td>Code</td>
<td>Description</td>
<td>Date</td>
<td>Shift</td>
<td>Day</td>
<td>Notes</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>---------------------------</td>
<td>------------</td>
<td>-------</td>
<td>-----</td>
<td>-------</td>
</tr>
<tr>
<td>5101</td>
<td>Shopper accessories</td>
<td>7/1/08</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5102</td>
<td>Food services</td>
<td>7/1/08</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5103</td>
<td>Sales office</td>
<td>5/1/08</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5104</td>
<td>Store services</td>
<td>5/1/08</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5105</td>
<td>Cashier</td>
<td>5/1/08</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5106</td>
<td>Cashier</td>
<td>5/1/08</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5107</td>
<td>Cashier</td>
<td>5/1/08</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5108</td>
<td>Cashier</td>
<td>5/1/08</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5109</td>
<td>Cashier</td>
<td>5/1/08</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Notes:
- "×" indicates a note or additional information.
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Name</th>
<th>Description</th>
<th>Details</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Aeginae</td>
<td>Armament</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Armament</td>
<td>Armament</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Armament</td>
<td>Armament</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Armament</td>
<td>Armament</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Armament</td>
<td>Armament</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Armament</td>
<td>Armament</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Armament</td>
<td>Armament</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Armament</td>
<td>Armament</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Note: The table contains information related to armament, but the details are not clearly visible in the image.
<table>
<thead>
<tr>
<th>11</th>
<th>Cathorion</th>
<th>Cichlidus</th>
<th>Colocynthis</th>
<th>Colubris</th>
<th>Colubrids</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>11</td>
<td>Chondro</td>
<td>Chondromyx</td>
<td>Chondro</td>
<td>Chondro</td>
<td>Chondro</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Chondro</td>
<td>Chondro</td>
<td>Chondro</td>
<td>Chondro</td>
<td>Chondro</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Chondro</td>
<td>Chondro</td>
<td>Chondro</td>
<td>Chondro</td>
<td>Chondro</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Chondro</td>
<td>Chondro</td>
<td>Chondro</td>
<td>Chondro</td>
<td>Chondro</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Chondro</td>
<td>Chondro</td>
<td>Chondro</td>
<td>Chondro</td>
<td>Chondro</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Chondro</td>
<td>Chondro</td>
<td>Chondro</td>
<td>Chondro</td>
<td>Chondro</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Chondro</td>
<td>Chondro</td>
<td>Chondro</td>
<td>Chondro</td>
<td>Chondro</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Chondro</td>
<td>Chondro</td>
<td>Chondro</td>
<td>Chondro</td>
<td>Chondro</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Chondro</td>
<td>Chondro</td>
<td>Chondro</td>
<td>Chondro</td>
<td>Chondro</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Note: The table contains information about various biological entities, including names and possibly descriptions or classifications.
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>1</th>
<th>2</th>
<th>3</th>
<th>4</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td><strong>Crown</strong> (Crown)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td><strong>Cifference</strong> (Cifference)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td><strong>Combination</strong> (Combination)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td><strong>Correlation</strong> (Correlation)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td><strong>Combination</strong> (Combination)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td><strong>Combination</strong> (Combination)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td><strong>Combination</strong> (Combination)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td><strong>Combination</strong> (Combination)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>V8</td>
<td>Вілуас</td>
<td>Фонагнюму</td>
<td>(в)</td>
<td>Допомога</td>
</tr>
<tr>
<td>74</td>
<td>Бена</td>
<td>Вілуас</td>
<td>(в)</td>
<td>Допомога</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Бенна</td>
<td>Вілуас</td>
<td>(в)</td>
<td>Допомога</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>Бенна</td>
<td>Вілуас</td>
<td>(в)</td>
<td>Допомога</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Бенна</td>
<td>Вілуас</td>
<td>(в)</td>
<td>Допомога</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>------</td>
<td>-----------</td>
<td>------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>ליון</td>
<td>לוחמת</td>
<td>לוחמת</td>
<td>לוחמת</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>ופס</td>
<td>פיס</td>
<td>פיס</td>
<td>פיס</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>היו</td>
<td>היו</td>
<td>היו</td>
<td>היו</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>חכ</td>
<td>חכ</td>
<td>חכ</td>
<td>חכ</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>עכו</td>
<td>עכו</td>
<td>עכו</td>
<td>עכו</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>עכו</td>
<td>עכו</td>
<td>עכו</td>
<td>עכו</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>עכו</td>
<td>עכו</td>
<td>עכו</td>
<td>עכו</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>עכו</td>
<td>עכו</td>
<td>עכו</td>
<td>עכו</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>עכו</td>
<td>עכו</td>
<td>עכו</td>
<td>עכו</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>עכו</td>
<td>עכו</td>
<td>עכו</td>
<td>עכו</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>עכו</td>
<td>עכו</td>
<td>עכו</td>
<td>עכו</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>6</td>
<td>Ministry of Defence</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>---</td>
<td>---------------------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>6</td>
<td>Media</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>6</td>
<td>Domestic Commission</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>6</td>
<td>Services</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>6</td>
<td>Education</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>6</td>
<td>Legislative</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>6</td>
<td>Local Government</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Note: The table content appears to be in a language other than English, possibly Amharic or similar.*
<table>
<thead>
<tr>
<th>43</th>
<th>43</th>
<th>Peninsula</th>
<th>43</th>
<th>43</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>43</td>
<td>43</td>
<td>Europe</td>
<td>43</td>
<td>43</td>
</tr>
<tr>
<td>43</td>
<td>43</td>
<td>Balkan Peninsula</td>
<td>43</td>
<td>43</td>
</tr>
<tr>
<td>43</td>
<td>43</td>
<td>Romania</td>
<td>43</td>
<td>43</td>
</tr>
<tr>
<td>43</td>
<td>43</td>
<td>Bulgaria</td>
<td>43</td>
<td>43</td>
</tr>
<tr>
<td>43</td>
<td>43</td>
<td>Nastassia</td>
<td>43</td>
<td>43</td>
</tr>
<tr>
<td>43</td>
<td>43</td>
<td>Armenion</td>
<td>43</td>
<td>43</td>
</tr>
<tr>
<td>43</td>
<td>43</td>
<td>Hellenic</td>
<td>43</td>
<td>43</td>
</tr>
<tr>
<td>43</td>
<td>43</td>
<td>Hellenia</td>
<td>43</td>
<td>43</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

The table contains information related to geographical regions, possibly involving names in multiple languages. The contents are not directly translatable without additional context or a dictionary.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Hana Camama</th>
<th>Heinbse</th>
<th>Habash</th>
<th>N ያስን ቤት</th>
<th>ያስን ቤት</th>
<th>ያስን ቤት</th>
<th>ያስን ቤት</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ከአርስ</td>
<td>ፈቅር</td>
<td>ከአርስ</td>
<td>የአርስ ከአርስ</td>
<td>የአርስ ከአርስ</td>
<td>የአርስ ከአርስ</td>
<td>የአርስ ከአርስ</td>
</tr>
<tr>
<td>ዓጎ</td>
<td>ምርም</td>
<td>ዓጎ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
</tr>
<tr>
<td>ከስራ ያስን ቤት</td>
<td>ከስራ ያስን ቤት</td>
<td>ከስራ ያስን ቤት</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
</tr>
<tr>
<td>ውስጥ</td>
<td>ውስጥ</td>
<td>ውስጥ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
</tr>
<tr>
<td>ከስራ ያስን ቤት</td>
<td>ከስራ ያስን ቤት</td>
<td>ከስራ ያስን ቤት</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
</tr>
<tr>
<td>ምርም</td>
<td>ምርም</td>
<td>ምርም</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
</tr>
<tr>
<td>ከስራ ያስን ቤት</td>
<td>ከስራ ያስን ቤት</td>
<td>ከስራ ያስን ቤት</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
</tr>
<tr>
<td>ምርም</td>
<td>ምርም</td>
<td>ምርም</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
</tr>
<tr>
<td>ከስራ ያስን ቤት</td>
<td>ከስራ ያስን ቤት</td>
<td>ከስራ ያስን ቤት</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
</tr>
<tr>
<td>ምርም</td>
<td>ምርም</td>
<td>ምርም</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
</tr>
<tr>
<td>ከስራ ያስን ቤት</td>
<td>ከስራ ያስን ቤት</td>
<td>ከስራ ያስን ቤት</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
</tr>
<tr>
<td>ምርም</td>
<td>ምርም</td>
<td>ምርም</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
</tr>
<tr>
<td>ከስራ ያስን ቤት</td>
<td>ከስራ ያስን ቤት</td>
<td>ከስራ ያስን ቤት</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
</tr>
<tr>
<td>ምርም</td>
<td>ምርም</td>
<td>ምርም</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
</tr>
<tr>
<td>ከስራ ያስን ቤት</td>
<td>ከስራ ያስን ቤት</td>
<td>ከስራ ያስን ቤት</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
</tr>
<tr>
<td>ምርም</td>
<td>ምርም</td>
<td>ምርም</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
</tr>
<tr>
<td>ከስራ ያስን ቤት</td>
<td>ከስራ ያስን ቤት</td>
<td>ከስራ ያስን ቤት</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
</tr>
<tr>
<td>ምርም</td>
<td>ምርም</td>
<td>ምርም</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
</tr>
<tr>
<td>ከስራ ያስን ቤት</td>
<td>ከስራ ያስን ቤት</td>
<td>ከስራ ያስን ቤት</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
</tr>
<tr>
<td>ምርም</td>
<td>ምርም</td>
<td>ምርም</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
</tr>
<tr>
<td>ከስራ ያስን ቤት</td>
<td>ከስራ ያስን ቤት</td>
<td>ከስራ ያስን ቤት</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
</tr>
<tr>
<td>ምርም</td>
<td>ምርም</td>
<td>ምርም</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
<td>የመሸመ የመሸመ</td>
</tr>
<tr>
<td>Page</td>
<td>Language</td>
<td>Content</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>----------</td>
<td>---------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>71</td>
<td>Latin</td>
<td>pamphletum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>71</td>
<td>Latin</td>
<td>Salamium</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>71</td>
<td>Latin</td>
<td>Salmium</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>71</td>
<td>Latin</td>
<td>Indium</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>71</td>
<td>Latin</td>
<td>officiales</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>71</td>
<td>Latin</td>
<td>Salix alba</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>71</td>
<td>Latin</td>
<td>tuba</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>71</td>
<td>Latin</td>
<td>officiales</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>71</td>
<td>Latin</td>
<td>Damascus</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>48</td>
<td>070</td>
<td>FLEXORS</td>
<td>46</td>
<td>070</td>
<td>FLEXORS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>---------</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>---------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>070</td>
<td>n.vento</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>n.vento</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>01</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>02</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>03</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>04</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>05</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>06</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>07</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>08</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>09</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>35</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>36</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>37</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>38</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>39</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>41</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>42</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>43</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>44</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>45</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>46</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>47</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>48</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td>070</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

The text continues with more information in the table format.
منابع

آینه‌چی، عقیق، ۱۳۷۰. مفردات پزشکی و گیاهان دارویی. انتشارات تهران، چاپ دوم.

اختصاصی، محمد رضا، ۱۳۷۸. گزارش مطالعاتی مقدماتی پوشش گیاهی و مراحل منطقه‌گاری‌زا بی‌زمین. امید‌گیمی، رضا، ۱۳۷۴. رهیافت‌های تولیدی و فرآوری گیاهان دارویی. انتشارات تهران.

فکرورز، جلد ۱-۲.

ایزد دوست، محمد، ۱۳۷۲. شیمی گیاهی (ترجمه). انتشارات دانشگاه تهران.

باغنش، ناصر، ۱۳۷۹. طرح شناخت مناطق اکولوژیک دشت یزد - اردکان انتشارات مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع توکلی صابیری، محمد رضا، صداقت، محمد رضا، ۱۳۷۱. گیاهان دارویی (ترجمه).

انتشارات گلشن، چاپ چهارم.

زرگری، علی، ۱۳۷۰. گیاهان دارویی. انتشارات دانشگاه تهران، جلد ۱-۵.

زمان، ساعد، ۱۳۷۴. گیاهان دارویی، روش کشت، برداشت و شرح مصور زنگی گیاه (ترجمه). انتشارات قنون.

شبوعی، اسماعیل، ۱۳۷۶. میوه‌ها و گیاهان شفابخش. انتشارات بارید، چاپ سوم.

صبارآملی، سیروس، ۱۳۷۶. گزارش نهایی طرح تحقیقاتی جمع آوری، شناسایی اهلی کردن گیاهان دارویی استان کرمان.

صمصم شریعت، هادی، ۱۳۷۱. عصاره‌گیری و استخراج مواد مولکولی گیاهان داروئی و روشهای شناسایی و ارزیابی آنها. انتشارات مهی اصفهان.

صمصم شریعت، هادی، ۱۳۷۴. پرورش و تکثیر گیاهان داروئی. انتشارات مهی اصفهان.
قبادیان، عطallah، ۱۳۶۱. سیمای طبیعی استان یزد در ارتباط با مسائل کوهیری یزد. انتشارات استانداری یزد. قهرمان، احمد، ۱۳۷۴. کورموئیت‌های ایران (سیستماتیک گیاهی). انتشارات مرکز نشر دانشگاهی، جلد ۱-۴. قهرمان، احمد، فلور زنگی ایران. انتشارات مؤسسه تحقیقات جنگل و مراتع. جلد ۱۸-۱. مظفریان، ولی الله، ۱۳۷۵. فرهنگ نامه‌ای گیاهان ایران. انتشارات فرهنگ معاصر تهران. مظفریان، ولی الله، ۱۳۷۸. فلور خوزستان. انتشارات مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان. مظفریان، ولی الله، ۱۳۷۹. فلور استان یزد، مؤسسه انتشارات یزد. موسوی، سیدابراهیم، ۱۳۷۸. گزارش نهایی طرح تحقیقاتی جمع آوری، شناسایی، اهلی کردن، گیاهان طبیعی استان خراسان. میرجایی، سیدعباس، ۱۳۷۷. گزارش مطالعات فلورستیک و بررسی جوامع گیاهی منطقه هرات و مرودشت یزد پایان نامه دانشجوی کارشناس ارشد میرحیدر، حسین، ۱۳۷۷. معرفت گیاهی. دفتر نشر فرهنگ اسلامی جلد ۱-۸.

Cherallier, A., 1999. Encyclopedia Medicinal Plants
ضمیمه شماره ۱

چنده نکته ضروری در مورد جمع آوری و نگهداری گیاهان دارویی:

کشت و پرورش گیاهان دارویی

با توجه داشتن که بیهورداری و استفاده از گیاهان دارویی به نحوی که در ممالک اروپایی و آمریکایی معمول است هنوز در کشور ما مورد توجه قرار نگرفته است، اکثریت مردم از گیاهان دارویی خودرو که در طبیعت کشور وجود دارند بی اطلاع بوده و یا اصولاً به خواص درمانی آنها واقع نیستند. در حال حاضر بعضی از شرکت‌ها و مراکز علمی نیز به دلیل همین ناگاهانی، گیاهان مشابه گونه‌هایی را که به سهولت می‌توانند در دسترس قرار گیرند از کشورهای بیگانه تهیه نموده و بذر آنها را با قیمت گرای خریداری می‌نمایند. اغلب مشاهده می‌شود که همین عدم اطلاع از وجود گیاهان در کشور و یا عدم شناسایی دقیق آنها منجر به ضرر و زیان‌های مادی و معنی‌دار ملازمانی می‌شود که به سهولت قابل جلوگیری است. با در نظر گرفتن مطالب فوق، با توجه داشتن که اصولاً روش‌هایی که جهت کشت گیاهان دارویی بکار می‌رود مشابه همان روش‌هایی است که جهت پرورش سایر گیاهان بکار برده می‌شوند، با این تفاوت که بايد شرایط اقلیمی از قبل آپ و همگی، ارتقاء از سطح دریا، عرض و طول جغرافیایی، میزان رطوبت، میزان آفت‌ها، نوع خاک و بذر اصلاح شده را در نظر گرفت، زیرا کیفیت و کمیت مواد تشکیل دهنده گیاه کشت شده اهمیت بوده و بايد به دقت مورد توجه قرار گیرد.

برداشت و بیهورداری گیاهان دارویی

با توجه داشتن که میزان مواد موثر در گیاهان دارویی به هیچ وجه ثابت نبوده و مناسب با مراحل رسید گیاه تغییر می‌نماید که به موارد مصرف و هدف شخص محقق
جمع‌آوری، شناسایی و اهلی‌کردن گیاهان دارویی استان یزد

بستگی دارد. عواملی که در کیفیت و میزان مواد موثر گیاهان دارویی مورد تحقیق مونتر بوده و در هنگام جمع‌آوری و به‌هم‌برداری اندام‌های گیاهان دارویی باشند به آنها توجه شود.

زمان جمع‌آوری: تغییراتی که در میزان مواد مؤثر گیاه در طول سال و طی یک روز اتفاق می‌افتد همیشه جمع‌آوری گیاهان دارویی را در زمانی که گیاه‌های دارای حداکثر میزان مواد مؤثر است نمایان می‌سازد. برای مثال گیاه‌های روبارب در زمستان فاقد آنتراکینون می‌باشند، ولی در دارایی آنتراکینول است. هنگامی که هوا گرم می‌شود ترکیب‌های آنتراکینول اکسیسید شده و به آنتراکینون تبدیل می‌گردد.

گیاه سوزن‌کن در پاییز فاقد مواد تلخ و عاری از کلسی‌سین بوده و در عرض دارای مقادیر زیادی یشامت است. به‌طوری‌که در استرالیا آن را در پاییز برداشته‌اند. به جای سیب‌زمینی به مصرف غذایی می‌رسانند، در صورتی که در فصل بهار به علت دارا بودن کلسی‌سین به جهت مصرف دارویی جمع‌آوری می‌گردد. از مثال‌های دیگر می‌توان به رزینیک و رزینیک آنتراکینون اشاره کرد. در صورتی که اگر در پاییز محصول در حال بزرگ‌شدن شود دارای 13/3 اسکورولامی خواهد بود. در زمانی که گل‌ها هنوز کامل با نشان‌های مقدار سانتونیکا (Santonica) خیلی کم و یا حتی فاقد آن است. میوه شکرگران هنگامی که هنوز سبز و نارس است، در دارایی 3/3 آنتراکینون کوئنی‌ین است. درحالی که این ماده در هنگام رسیدن میوه، مقدار آن به 1/1 کاهش می‌یابد. در مورد اهمیت ساعات مختلف جمع‌آوری گیاه در روز می‌توان بر گه‌رای گل انجمن‌ها را در نظر گرفت که مقدار گلیکوزید آن در بعد از ظهور بیشتر از صحیح می‌باشد و یا از برف‌های بیشتر می‌توان نام برد که میزان گلیکوزید‌های آن هنگام رو به بیشتر از ساعات شب است. مثال قابل توجه دیگر در این زمینه آنتراکینون.
برگ‌‌گیاهان نیروه سولاناسه می‌باشند که میزان آن در هنگام صبح بیش‌تر از بعد از ظهر می‌باید.

نداشتن مختلف گیاه: نداشتن گیاهان در زمان‌های مختلف دارای مقدار متفاوتی از مواد مؤثر می‌باشد. به‌دین سبب اندام‌های زیرزمینی گیاه به نحوی رسیده و ریزوم‌ها به‌طور کلی در اوایل نوروز (زمان استراحت گیاه) برداشته می‌شوند. ولی با توجه به‌طور داشت که به‌همه دارایی‌ها بر حسب گیاه‌های نکات ساله، در سال‌های و یا چندساله متفاوت است. بدل‌ترین ترتیب که ریشه و ریزوم‌های یکساله را قبل از‌گل دادن گیاه برداشته کرده و ریزوم‌های گیاهان در ساله را پس از این که‌رشد و نمو در سال اول به‌پایان رسید برداشته می‌شوند (قهرمان، 1373). در صورتی که ریشه و ریزوم‌های گیاهان جنده ساله و دانه‌ای را هم در بهار قبل از‌رشد و نمو گیاه و هم در پایان به‌این که رشد و نمو گیاه به‌عنوان رسید به‌هم‌برداری می‌گردد. بنابراین اگر برداشت محصول خارج از زمان‌های ذکر شده ناجام گیرد و ریشه‌ها و ریزوم‌ها معمولاً گوشته و استخنگی شکل بوده و در اثر خشک شدن به سرعت خرد می‌شود و کیفیت خود را از دست می‌دهند. پیش‌بینی می‌شود در بهار و هم در پایان برداشت می‌شوند. برگ‌‌گیاهان یک ساله را پایین خیلی زود قبل از این که گل‌‌گیاه آنها پزمرده شوند برداشته کرده و در مورد گیاهان دو ساله برداشت در سال دوم ناجام می‌پذیرد. پایان توجه داشته که برداشت به‌این در هوای خشک و بدون شبکت انجام گیرد. گل‌ها را می‌پی‌انستی بلافاصله بعد از باز شدن، یا قبل از باز شدن هنگام صبح بعد از این که شبیفت‌ها از بین برده باشد برداشت نمود. میوه‌ها نیز پایین قبل و یا هنگام رسیدن کامل برداشت‌شوند. دانه‌ها با پایین هنگام رسیدن کامل و در فصل نورسی به‌این جمع‌آوری شوند و سرانجام ساقه‌ها و سرشاخه‌ها را در فصل پایان جمع‌آوری می‌کنند.
سن گیاه

سن گیاه در میزان و کیفیت مواد موثر گیاه تأثیر داشته و بر حسب نوع گیاه متغیر است. به عنوان مثال در گیاه غل انجشته میزان گلیکوزید در حال اول بیشتر از حال دوم است. گیاهان دارویی را از نظر برداشت محصول به دو دسته تقسیم می‌نمایند: از اینف گیاهان دارویی که فقط یک یک بار در سال محصول برداری می‌شوند مانند: خشخاش، دانه‌ره، گنگ و خرمال. ب) گیاهان دارویی که سالانه متوالی از آنها محصول برداری می‌نمایند مانند: ابیگال، آکونیت، زالب، زنجبیل، زعفران و سورنگان.

نتایج در مورد خشک کردن و آسیاب کردن گیاه

جدایا کردن ناخالصی‌ها و شناسایی گونه گیاه مورد مطالعه از نکات بسیار مهم است که بایستی به طور کامل مورد توجه قرار گیرند. گیاه مورد آزمایش باید عاری از بیماری‌های گیاهی باشد. زیرا ممکن است بافت گیاهی مورد آزمایش به وسیله ویروسها باکتریها و قارچ‌ها مورد حمله قرار گیرد و سپس تغییر متابولیسم‌های عادی گیاه شده و ترکیب‌های جدیدی در آن بوجود آید. که در نتیجه موجب گمراهی شخص محقق گردید. هنگام تحقیق در مورد قارچ‌ها یا گیاهان بایستی که به صورت انگل یا گیاهان عالی ذینده یا کنند باشد قسمت‌های گیاهان عالی از نمونه قارچ مورد آزمایش جذا گردد.

قسمت‌های اضافی مانند علوفه‌ها، اندام‌های زاند، سنگ‌ترکه‌ها بر گاه‌های زرد یا بر گاه‌های که لک‌های قهوه‌ای دارند را باید از بره‌های سبز روشن جدا نمود. قبل از تحقیق درباره گیاه مورد آزمایش باید گیاه و نظر خانواده جنس گونه مشخص گردد. گیاهانی که از نظر شکل ظاهری با هم شباهت زیادی داشته و نیز هم خانواده می‌باشند، یا از نظر علم بی‌همتا یا هم متفاوت هستند از نظر دارا بودن مواد تشکیل دهنده نیز باید هم
تفاوت خواصنده بود. از این رو نگهداری یک نمونه از گیاه کامل مورد تحقیق برای
بررسی های گیاه‌شناسی در آزمایش‌گاه‌های امری لازم و ضروری به نظر می‌رسد.

نگهداری و خشک کردن گیاهان دارویی: نگهداری و خشک کردن گیاهان دارویی
جهت دو هدف مشخص انجام می‌گیرد: نخست، نگهداری‌شان ترکیب‌های شیمیایی آن به
علاوه این امر سبب سهولت خرید شدن گیاه برای استخراج مواد تشکیل دهنده آن
می‌شود. دروم، نگهداری و خشک کردن گیاهان دارویی جهت عرضه به بازار
تجارت از اهمیت خاصی برخوردار می‌باشد، چون از گیاهان تازه کمتر استفاده
می‌گردد و فقط جهت استخراج روش‌های فرار یا اساس ممکن است مورد
استفاده قرار گیرند. بنابراین به منظور رسیدن به اهداف فوق و بدور این که به
مواد موثر گیاه لطمه‌ای وارد شود و یا شکل، رنگ، بو و مزه گیاه تغییر کند توسط
یکی از روش‌های زیر گیاه را خشک کنند:

الف) خشک کردن در هواهای آزاد: این عمل ممکن است در نور خورشید یا در سایه
انجام شود و به نوع گیاه و قسمت‌های مختلف گیاه بستگی دارد. به‌عنوان مثال گل‌ها و
برگ‌های معطر را باستیت در سایه خشک نمود، در صورتی که بروست چوب و
سرشاخه‌ها را می‌توان در آفت‌دار نیز خشک کرد. به طور کلی هنگامی می‌توان از نور
خورشید استفاده نمود که نور خورشید مواد موثر، رنگ گیاه و گیاه طبیعی گیاه یا ماده
دارویی مورد مطالعه را از بین ببرد. از طرف دیگر هر گاه حفظ رنگ طبیعی گیاه یا ماده
دارویی خاص مورد نظر باشد، بهتر است عمل خشک کردن در سایه انجام گیرد.
ب) خشک کردن با حرارت مصنوعی: چنانچه درجه حرارت و تهویه به خوبی کنترل گرددند این روش، قابل قبول خواهد بود. این روش نسبت به روش خشک کردن در هوای آزاد مزایایی دارد. زیرا در این روش فعالیت آنزیمها به سرعت متوسطی متوقف می‌شود. برای مثال مقدار رطوبت در گربه‌های گل انگشتانی به قدری است که اگر به سرعت خارج نشود باعث تجزیه گلیکوزیدها به وسیله آنزیم‌ها خواهد شد. بدين سبب برگها را نباید در هوای آزاد خشک نمود. بايد توجه داشت که درجه حرارت که در این روش مورد استفاده قرار می‌گیرد بر حسب قسمت‌های مختلف گیاه متغیر است. به عنوان مثال برای گلها 30 تا 40 درجه، برای برگها و دانه‌ها 40 تا 50 درجه و برای ریش‌ها 50 تا 60 درجه سانتیگراد می‌باشد.

ب) خشک کردن در دمای انجماد (Freeze drying): این روش بیشتر در مورد نمونه‌های گیاهی کم یا گیاهانی که مواد تشکیل دهنده موثر آنها خیلی زود تحت تأثیر باکتری‌ها قرار می‌گیرند انجام می‌شود. در این روش به وسیله سرما، مولکول‌های آب را منجمد کرده و بعد به وسیله خلاء آنها خشک می‌کنند.

روش تنیتی (Stabilization method): این روش را بیشتر به عنوان عمل آنیزیمها و متوقف نمودن اثر آنها به کار می‌برند. برای این منظور می‌توان از بین بردن انزیم‌ها را به کمک کل و استون جوشان و یا به وسیله گرمای مرطوب (بخش آب یا الكل) انجام داد. علاوه بر این استفاده از اشعه ماوراء بنفش و جریان‌های الکتریکی با فرکانس قوی نیز به تازگی معمول شده است.
Aloe vera
صبر زرد

Cannabis sativa
شاهمانه
Capparis spinosa

Carthamus tivtorius
Cichorium intybus کاستنی

Citrulus colocynthis هندوانه ابوجهل
تصاویر گیاهان دارویی و معطر ایران

Cuminum cyminum

ژیره سبز
passiflora caerulea

Papaver Somniferum
Ricinus communis
Collection, identification and cultivation of medical plants for domestication in Yazd Province

Abass Zarezadeh, Parviz Babaklanlo, Nasser Baghestam and Mahdi Shamszadeh

Abstract:
During the first phase (collection and identification) 250 species of Yazd province medicinal plants were identified. They classified in 181 genera and 65 family. Scientific, persian, and local name of species, habitat, useful parts, chemical compounds, folklore of medicinal action of uses, preparation and consumption method and distribution were mentioned in this paper.

Most of the medicinal plants were related to Labiatae with 24 species, Compositae with 19 species and Cruciferae with 18 species, Rosacaeae with 20 species, Umbelliferae and Liliaceae each with 12 species and Solanaceae and Malvaceae families each with 9 species, in Yazd province.

In second phase (domestication) seeds and seedling were used from Natural Resources and Animal Affairs Center of Yazd Province, and Research Institute of Forests and Rangelands for cultivation. They were planted in spring and autumn. Planting date, phenology and compatibility of species with Yazd climatic conditions were studied. In addition to familiarity with propagation method, plant and diseases, water and fertilizer requirements were surveyed, as far as possible. The results show that 136 species out of 154 species completed their phenology stage, 72 species had compatible with research station of medicinal plants, 12 species did not germinate and 6 species died after germination.

Key words
Medicinal plants, identification, collection, cultivation and domesticate

1- Academic member of yazd province
2- Academic member of research institute of forest and rangelands
3- Researcher in yaz province