فلور، شکل‌های زیستی و کورونیت‌های گیاهان ذخیره‌گاه بیوسفر کوری

یونس عصری

چکیه‌ای

ذخیره‌گاه بیوسفر کوری به وسعت حدود ۵۶۸،۷۸۴ هکتار در حاشیه شمال غربی دشت کوری و شرق دریاچه نمک قرار دارد. این ذخیره‌گاه بیوسفر انتوای از گیاهان‌های شامل صخره‌ها و پرنده‌های سه‌پوش (نیکا و ارگ)، حوضه‌های انتکه‌ای (دشت‌های صحرایی، دریاچه‌ها و نمک‌خور)، مصرف‌های قربانی در توسعه ذخیره‌گاه بیوسفر کوری است. به این منظور نمونه‌های گیاهی از ذخیره‌گاه مختلف منطقه در طی تحقیق‌های متعدد و سطح روش‌های بیوسفر کوری، ضمیمه شده‌اند. در این ذخیره‌گاه همگونی و رفاهی زیستی منطقه ترسبس شده‌اند.

براساس داده‌های بدست آمده از باران‌های جغرافیایی گونه‌ها و منابع موجود، جایگاه منطقه از نظر جغرافیای گیاهی ایران مورد بررسی قرار گرفته‌اند. از ۲۳۹ گونه و تفسیرات تحت گونه‌ای شناسایی شده‌اند. این گونه‌ها گونه‌های دریایی و سطحی می‌باشند. دسترسی به ۴۴ گونه نهادنی‌های Asteraceae، Chenopodiaceae، Fabaceae و Boraginaceae ۲۴۷ درصد (۴۸٪) به ناحیه ایران منطقه‌های متعددی می‌گردد که از این تعداد ۳۰ گونه (۱۲٪) اندمک‌های ایران هستند.

واژه‌ها کلیدی: فلور، شکل‌های زیستی، کورونیت‌های جغرافیایی گیاهی، ذخیره‌گاه بیوسفر کوری، بیوان و نیمه بیوان.

مقدمه

حدود ۱/۳ سرمزم ایران را مناطق نیمه بیوانی، بیوان و کوری قبلاً تشکیل می‌دهند. نیمه بیوان‌ها دارای پوشش دانی نمک هستند که میزان تراکم آن به پارش سالانه به میزان دارد. در

۱. استادیار پژوهش مؤسس تحقیقات جنگله‌ها و منابع

۲۴۷
بی‌پوشش گیاه‌های فیلر و یا طیف عمده‌ها به گیاه‌های
شوروری (Halophytes) یا امکان می‌گذارد که بتوانند در گونه‌ای
بخش آب‌سوزسازی به تنهایی و محدودیت‌های بسیار
در دیگر راست گیاهان مناسب بتوانند و اغلب برورو مانند آنها
نتیجه‌گیری کنند.

با توجه به دسته‌بندی انجام شده در مناطق علمی بیایی،
بیابانی و یا کرایه در این می‌توان دریافت که دانش کنونی
در زمینه بی‌پوشش گیاه‌های مناطق یک منطقه‌ای بسیار
مهم‌ترین آنها می‌توان به بررسی
زیست‌شناسی و جغرافیایی گیاهی دست داشت (20 و 21). زیست‌شناسی
منطقه حفاظتی شده نوران (24 مربوط به فلور و بی‌پوشش
گیاهی شده گرفته، دشت لب و جرمه‌های (15). و
فلور شده گیاهی حوزه مکران (9) و فلور فیلر گیاه در بی‌پوشش توران.

ب) اشاره کرد.

بخش اکتشافات

نمونه‌های گیاهی از زیست‌گاه‌های مختلف ذخیره‌گاه بی‌پوشش کور
در طی سفر رویشی به سال‌های 1373-1377 جمع آوری
شدند. پس از انقلاب نمونه‌ها به هریابوم می‌رسند تا
جدول‌ها و منابع (هریابوم مرکزی ایران) با استفاده از ذخیره‌گاه
ایرانی (22). تجربه (11). ایران (11) و دیگر منابع موجود (5 و
6) مورد شناسایی قرار گرفتند. گروهی از گیاهان جمع آوری
شده بر اساس میزان نرخی (8) تعیین و سپس طبق زیستی
منطقه ترسیم شد. مناطق انتشار گونه‌های گیاهی شناسایی شده
از منطقه با استفاده از فلور مکران و منابع مذکور و همچنین
فلورهای عراق (27)، فلسطین (24)، پاکستان (22)، گندم‌های شوروی
سابق (28) و شب جزیره عسیوان و سوکوترا (19) و منابع
نظر سنجش (17)، آذربایجان و هرمزگان (7) و معیاری (18)
تعیین گردیدند. سپس کروتوپی پوستا گونه‌ها با توجه به مناطق
انشغال آنها و این بر اساس تقسیم بندی جغرافیایی رویش‌های ایران توسط
زهره (31) تا اعتیمان (32) و واگی و لونتان (32) تشخیص
داده شد.

نتایج

پی‌ام‌دی واردات مجموع 359 گونه و تقسیمات تحت گونه‌ای از منطقه تشخیص
داده شد. از این تعداد 3 گونه بازادنی، 327 گونه نهان‌دانه

ب) اشاره کرد.

بخش اکتشافات

نمونه‌های گیاهی از زیست‌گاه‌های مختلف ذخیره‌گاه بی‌پوشش کور
در طی سفر رویشی به سال‌های 1373-1377 جمع آوری
شدند. پس از انقلاب نمونه‌ها به هریابوم می‌رسند تا
جدول‌ها و منابع (هریابوم مرکزی ایران) با استفاده از ذخیره‌گاه
ایرانی (22). تجربه (11). ایران (11) و دیگر منابع موجود (5 و
6) مورد شناسایی قرار گرفتند. گروهی از گیاهان جمع آوری
شده بر اساس میزان نرخی (8) تعیین و سپس طبق زیستی
منطقه ترسیم شد. مناطق انتشار گونه‌های گیاهی شناسایی شده
از منطقه با استفاده از فلور مکران و منابع مذکور و همچنین
فلورهای عراق (27)، فلسطین (24)، پاکستان (22)، گندم‌های شوروی
سابق (28) و شب جزیره عسیوان و سوکوترا (19) و منابع
نظر سنجش (17)، آذربایجان و هرمزگان (7) و معیاری (18)
تعیین گردیدند. سپس کروتوپی پوستا گونه‌ها با توجه به مناطق
انشغال آنها و این بر اساس تقسیم بندی جغرافیایی رویش‌های ایران توسط
زهره (31) تا اعتیمان (32) و واگی و لونتان (32) تشخیص
داده شد.

نتایج

پی‌ام‌دی واردات مجموع 359 گونه و تقسیمات تحت گونه‌ای از منطقه تشخیص
داده شد. از این تعداد 3 گونه بازادنی، 327 گونه نهان‌دانه
فهرس: شکل‌های زیستی و کروتوپه‌های گیاهان ذخیره‌گاه بیوسفر کور

Pseudocamelina camelinae, P. glaucophylla, Samararia elegans.

بحث

پوشش گیاهی ذخیره‌گاه بیوسفر کور قبل از حفاظت آن در سال ۱۹۶۲ به دلیل چراپای مصرف دام و هم‌چنین جمع آوری گیاهان برای سوخت و سایر اهداف دریافت ۱۲۳ هم‌چنین در صدا سال منطقه محل عبور آزارها باوده است که نقش مهمی در تخطیر پوشش گیاهی آن به ویژه در اطراف کاروان‌سراها داشته. در تودری نشانه‌های دوشالان روند پوشش گیاهی هسته طبیعی منطقه به سرعت از زنین رنگ الکتریکی ۸۳ سال پوشش طبیعی آن از طریق بحث کلیپکاس رسمی به است. وی در منطقه حضرو گیاهان با دلیل تندباد تخطیر توسعه انسان و دام، پوشش گیاهی طبیعی دست‌خوش تغییرات شده است. احتمالات فلورپاتیکی این دو منطقه را می‌توان در سیمای ظاهری پوشش گیاهی آنها به وضوح دید.

فلور ذخیره‌گاه بیوسفر کور با اساس جمع آوری شماری از گیاهان شناسایی شده‌اند. در ۱۹۶۵ توسط رشیدگر و وندلیو (۱۵) معرفی شد و طی آن ۲۳۸ گونه و تفصیلات تحت گروه‌های مختلف ۷۲ تا ۱۱۹ درصد گزارش گردید. در پژوهش حاجی‌پور (۲۳۵ گونه و تفصیلات تحت گونه‌ای آن منطقه معرفی می‌شود که به ۲۳ تا ۲۴۴ تا ۱۱۹ درصد تعلق دارد. با توجه به اینکه طی سال‌های اخیر این پژوهش (۱۷۸۲-۱۸۷۲) خشکسالی منطقه حاکم بوده است، نیازباین به توجه نمایندگان محلی را انجام داده‌اند. منطقه دارند که ترتیب عبارات اندازه‌گیری منطقه از گروه Boraginaceae، Brassicaceae، Fabaceae، رشیدگر و وندلیو (۱۵) در مطالعه فلور همین منطقه و سایر پژوهشگران از گروهی تنظیم‌کنند (۱۵) در دست کوری، دشت لوت و جاودانی و همسایگان. از دیدگاه این منطقه از ذخیره‌گاه بیوسفر توران نیز بر فراوانی گونه‌ای این ترمی در مناطق مشابه تأکید داشتند.

دوله‌ای و ۲۲۴ گونه نهاندانه‌ای نیز همه این گونه‌های گروه Asteroideae (۴۴ گونه یا ۱۱۲/۱۲ درصد)، Poaceae (۴۳ گونه یا ۱۷/۵ درصد)، Brassicaceae (۴۷ گونه یا ۶/۵ درصد)، Fabaceae (۳۹ گونه یا ۶/۴ درصد) و مهم‌ترین گروه‌های منطقه از نظر فراوانی گونه‌های عبارات اندازه‌گیری منطقه از Heliotropium (۱۸ گونه)، Salsola (۱۲ گونه)، Astragalus (۷ گونه) و Tamarix (۵ گونه).

طبق زیستی گیاهان ذخیره‌گاه بیوسفر کور منطقه ۱۱۲/۱۲ درصد فراوانی گونه‌های گروه Asteroideae (۴۴ گونه یا ۱۱/۷ درصد) فراوانی گونه‌های گروه صحرایی - سندی (۷ گونه و ۹/۳ درصد) (Saharo-Sindian region) در دارای پراکنش دو یا چند ناحیه (Bi- or pluriregional) (۲۳ گونه و ۷/۷ درصد) (Irans-Turanian region) به تعداد ۱۱۲/۱۲ درصد اندمیک ایران. منطقه از نظر فراوانی گونه‌های Cosmopolitan گروه (۳) پراکنش گونه‌های جهان و پرینی بطور عمده تحت تأثیر اقلیم خاصی قرار دارند و بیشتر تابع شرایط زیستگاهی است. گونه‌های احتمالی ایران عبارات اندازه‌گیری منطقه از گروه Boraginaceae، Poaceae، Brassicaceae، Fabaceae، رشیدگر و وندلیو (۱۵) در مطالعه فلور منطقه ۴۴ گونه یا ۱۱۲/۱۲ درصد، Echinops robustus، Euphorbia gedrosica, Fortunyia garcinii, Halothamnus glaucus subsp. cineras, H. glaucus subsp. vestitus, Haplophyllum glaberrimum, Heliotropium mesinanum, H. samoliffiolum, Horaninovia ulicina, Microparacaryum salsum, Papaver tenuifolium, Paracaryum persicum,
شکل ۱. هیستوگرام درصد فراوانی شکل‌های زیستی گونه‌های گیاهی منطقه؛ شکل‌های زیستی:
کامل‌ت، کریپتوت، و فانتروت = Ch
=He
=Cr
=Th
=Ph

شکل ۲. هیستوگرام درصد فراوانی نواحی روباهی گیاهان منطقه؛ کوروتیپ‌ها:
=سرب‌پا، =آوروبای، =ایرانی، =کوریت، =سپردای، =سندی، =برزیلی، =کوریتیپ

زیست‌پارادگم در مناطق نیمه بیابانی و بیابانی برای توسعه
توسعه مناسب است. درصد بالای ترویج فلور منطقه
(5/15 درصد) سازگاری مطلوب این شکل زیستی را به
پارادگم فصلی نشان می‌دهد. این پایه در مطالعه فلور مناطق

250
جدول 1. فهرست، شکل‌های زیستی و کورونتپ های گیاهان منطقه‌ای مورد مطالعه: شکل‌های زیستی:

<table>
<thead>
<tr>
<th>گروه</th>
<th>نام گیاه</th>
<th>شکل زیستی</th>
<th>کورونتپ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><em>Ephedra intermedia</em></td>
<td>Schrenk &amp; C. A. Mey.</td>
<td>Ch</td>
<td>IT</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Ephedra sarcoarpa</em></td>
<td>Aitch. &amp; Hemsl.</td>
<td>Ch</td>
<td>IT</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Ephedra strohlaecea</em></td>
<td>Bunge ex A. Lehmann.</td>
<td>Ch</td>
<td>IT</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Spermatophyta**

**Gymnospermae-Chlamydospermeae**

**Ephedraceae**

<table>
<thead>
<tr>
<th>نام گیاه</th>
<th>شکل زیستی</th>
<th>کورونتپ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ephedra intermedia</td>
<td>Schrenk &amp; C. A. Mey.</td>
<td>Ch</td>
</tr>
<tr>
<td>Ephedra strohlaecea</td>
<td>Bunge ex A. Lehmann.</td>
<td>Ch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Angiospermae-Dicotyledoneae**

**Anacardiaceae**

<table>
<thead>
<tr>
<th>نام گیاه</th>
<th>شکل زیستی</th>
<th>کورونتپ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><em>Cynanchum acutum</em></td>
<td>L.</td>
<td>He</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Asteraceae**

<table>
<thead>
<tr>
<th>نام گیاه</th>
<th>شکل زیستی</th>
<th>کورونتپ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><em>Achillea wilhelmsii</em></td>
<td>C. Koch</td>
<td>He</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Aegoppond berardii</em></td>
<td>Boiss.</td>
<td>He</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Amorpha nana</em></td>
<td>(Boiss.) Iljin</td>
<td>Th</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Amorpha turanica</em></td>
<td>Iljin</td>
<td>Th</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Anthemis braschystephana</em></td>
<td>Bornm. &amp; Gauba</td>
<td>Th</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Anthemis odonthostephana</em></td>
<td>Boiss. var. odonthostephana</td>
<td>Th</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Artemisia sieberi</em></td>
<td>Besser subsp. Sieberi</td>
<td>Ch</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Centarea bruguierana</em></td>
<td>(DC.) Hand – Mazz. subsp.</td>
<td>Th</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Belangerana</em></td>
<td>(DC.) Bornm.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Asteraceae**

<table>
<thead>
<tr>
<th>نام گیاه</th>
<th>شکل زیستی</th>
<th>کورونتپ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><em>Cephalorrhyncha brasserifolia</em></td>
<td>(Boiss.) Tsuilo</td>
<td>He</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Cousinia onopordoides</em></td>
<td>Ledebed.</td>
<td>He</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Cousinia prolifera</em></td>
<td>Jaub. &amp; Spach</td>
<td>Th</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Crepis kotschyana</em></td>
<td>(Boiss.) Boiss.</td>
<td>Th</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Crepis sancta</em></td>
<td>(L.) Babcock subsp. iranica Rech. F.</td>
<td>Th</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Echinops leucographus</em></td>
<td>Bunge</td>
<td>He</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Echinops robusitus</em></td>
<td>Bunge</td>
<td>He</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Eplasia hemisla</em></td>
<td>(Bunge) C.B. Clarke</td>
<td>Th</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Filago hardwichia</em></td>
<td>(DC.) Wagenitz</td>
<td>Th</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Francoeuria undulata</em></td>
<td>(L.) Lack</td>
<td>He</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Gymnarrhena micrantha</em></td>
<td>Desf.</td>
<td>Th</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Heterorhiza pusilla</em></td>
<td>(Boiss.) Boiss.</td>
<td>Th</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Jurinea ramosissima</em></td>
<td>DC.</td>
<td>He</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Koelpinia linearis</em></td>
<td>Pall.</td>
<td>Th</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Asteraceae**

<table>
<thead>
<tr>
<th>نام گیاه</th>
<th>شکل زیستی</th>
<th>کورونتپ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><em>Lactuca glaucifolia</em></td>
<td>B uiss.</td>
<td>Th</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Lactuca rosal ris</em></td>
<td>Boiss.</td>
<td>He</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Lactuca undulata</em></td>
<td>Ledebed.</td>
<td>Th</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Launaea macronata</em></td>
<td>(Forsk.) Muschler</td>
<td>He</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Marcomus supinus</em></td>
<td>L.</td>
<td>Th</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Oligochaeta minima</em></td>
<td>(Boiss.) Briq</td>
<td>Th</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Outreya carduiformis</em></td>
<td>Jaub. &amp; Spach</td>
<td>He</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Phagnalon nitidum</em></td>
<td>Frees.</td>
<td>He</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Picnimon acarna</em></td>
<td>(L.) Cass.</td>
<td>Th (He)</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Psechrus dentatus</em></td>
<td>Benth.</td>
<td>He</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Psechrus obovatus</em></td>
<td>(Benth.) Grierson</td>
<td>He</td>
</tr>
<tr>
<td>Boraginaceae</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------------------------------</td>
<td>-----------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Arnebia decumbens</em> (Vent.) Conson &amp; Kralik</td>
<td>Th</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Arnebia linearfolia</em> DC.</td>
<td>Th (It,SS)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Asperago procumbens</em> L.</td>
<td>Th</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Gastrocynid hazeida</em> (Forssk.) C. B. Clarke</td>
<td>Th (It,SS)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Heliotropium arvenside</em> Kar. &amp; Kir.</td>
<td>He</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Heliotropium aucheri</em> DC.</td>
<td>He (It)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Heliotropium dasyacarpum</em> Ledeb.</td>
<td>He (It)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Heliotropium distiflorum</em> Boiss.</td>
<td>Th</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Heliotropium europaeum</em> L.</td>
<td>Th (ES,IT,M)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Heliotropium mesinum</em> Bunge</td>
<td>Th (It)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Heliotropium noeanum</em> Boiss.</td>
<td>Th (He) (It)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Heliotropium samifolium</em> Bunge</td>
<td>Th</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Heliotropium transcaucum</em> Bunge</td>
<td>He (It)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Heterocaryum luevigatum</em> (Kar. &amp; Kir.) A. DC.</td>
<td>Th (It)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Heterocaryum sub sessile</em> Vatke</td>
<td>Th (It)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Heterocaryum szovitsianum</em> (Fisch. &amp; C. A. Mey.) DC</td>
<td>Th (It)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Lappula ceratophora</em> (M. Popov) M. Popov</td>
<td>Th (It)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Lappula sessiliflora</em> (Boiss.) Gürke</td>
<td>Th (It)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Lappula spinacarpos</em> (Forssk.) Ascherson &amp; O. Kuntze</td>
<td>Th (It,SS)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Microcaracaryum bungei</em> (Boiss.) Khattamsaz</td>
<td>Th (It)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Microcaracaryum intermedium</em> (Fresen.) Hilger &amp; Podlech</td>
<td>Th (It)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Microcaracaryum salsum</em> (Boiss.) Hilger &amp; Podlech</td>
<td>Th (It)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Myositis stricta</em> Link ex Roemer &amp; Schultes</td>
<td>Th (ES,IT,M)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Nonea caspica</em> (Willd.) G. Don</td>
<td>Th (It)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Nonea turcomanica</em> M. Popov</td>
<td>Th (It)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Paracaryum persicum</em> (Boiss.) Boiss.</td>
<td>He (It)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Rochelca bungei</em> Trautv.</td>
<td>Th (It)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Brassicaceae</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><em>Aethionema arabicum</em> (L.) Andrz. ex DC.</td>
<td>Th (It)</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Alyssum linifolium</em> Steph. ex Wild.</td>
<td>Th (It,ES,SS)</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Alyssum marginatum</em> Steud. ex Boiss.</td>
<td>Th (It)</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Alyssum szovitsianum</em> Fisch. &amp; C. A. Mey.</td>
<td>Th (It)</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Arabidopsis bimula</em> (Steph. ex Willd.) N. Busch</td>
<td>Th (It,SS)</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Brassica deflexa</em> (Boiss.) subsp. leptomorpa (Boiss.) Hedge</td>
<td>Th (It,SS)</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Cardaria draba</em> (L.) Desv.</td>
<td>He (Cosm)</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Clypeola dichotoma</em> Boiss.</td>
<td>Th (It)</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Diplotaxis barea</em> (Forskali) Boiss.</td>
<td>Th (He) SS,IT,M</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Diptychoeacrus strictus</em> (Fisch.) Trautv.</td>
<td>Th (It)</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Eremohobium eycypticum</em> (Spreng.) Hochreutiner</td>
<td>Th (SS)</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Euclidiad syriacum</em> (L.) R. BR.</td>
<td>Th (It)</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Fortunyia bungei</em> Boiss.</td>
<td>He (IT,SS)</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Fortunyia garciini</em> (Burn.) Shuttlew.</td>
<td>He (IT,SS)</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Goldbachia laevigata</em> (M. B.) DC.</td>
<td>Th (It)</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Hymenobus procumbens</em> (L.) Nutt. Ex Torrey &amp; Gray</td>
<td>Th (Cosm)</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Iasis cappadocius</em> Desv.</td>
<td>He (It)</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Iasis minima</em> Bunge</td>
<td>Th (It)</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Lachenolomus lehmannii</em> Bunge</td>
<td>Th (It)</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Lepidium latifolium</em> L.</td>
<td>He (ES,IT,M)</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Leptaleum filifolium</em> (Willd.) DC.</td>
<td>Th (IT,SS)</td>
</tr>
<tr>
<td>کربنیت</td>
<td>نام علمی</td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
<td>---------</td>
</tr>
<tr>
<td>Malcomia africana (L.) R. Br.</td>
<td>Th</td>
</tr>
<tr>
<td>*Malcolmia scorpioides (Bunge) Boiss.</td>
<td>Th</td>
</tr>
<tr>
<td>Malcomia strigosa Boiss.</td>
<td>Th</td>
</tr>
<tr>
<td>Mathiola chenopodiifolia Fisch. &amp; C. A. Mey.</td>
<td>Th</td>
</tr>
<tr>
<td>Moricandia sinaica (Boiss.) Boiss.</td>
<td>Th, (He)</td>
</tr>
<tr>
<td>*Pseudocamelina camelinae (Boiss.) N. Busch</td>
<td>He</td>
</tr>
<tr>
<td>*Pseudocamelina glaucophylla (DC.) N. Busch</td>
<td>He</td>
</tr>
<tr>
<td>Sameraria armena (L.) Desv.</td>
<td>Th</td>
</tr>
<tr>
<td>Sameraria elegans Boiss.</td>
<td>Th</td>
</tr>
<tr>
<td>Schimpera arabica Hochst. &amp; Steud.</td>
<td>Th</td>
</tr>
<tr>
<td>Sisymbrium trio L.</td>
<td>Th</td>
</tr>
<tr>
<td>Spirorrhyncha sabulosus Kar. &amp; Kir.</td>
<td>Th</td>
</tr>
<tr>
<td>Sterigmatostemum acanthocarpum Fisch. &amp; C. A. Mey.</td>
<td>Th</td>
</tr>
<tr>
<td>*Sterigmatostemum ramosissimum (O. E. Schulz) Rech. f.</td>
<td>Th</td>
</tr>
<tr>
<td>*Sterigmatostemum sulphureum (Bands &amp; Soland.) Bornm.</td>
<td>He</td>
</tr>
<tr>
<td>*Streptoloma desertorum Bunge</td>
<td>Th</td>
</tr>
<tr>
<td>Tauscheria laesiocarpa Fisch. Ex DC.</td>
<td>Th</td>
</tr>
<tr>
<td>Torularia aculeolata (Boiss.) O.E. Schulz</td>
<td>Th</td>
</tr>
<tr>
<td>Torularia torulosa (Desf.) O.E. Schulz</td>
<td>Th</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### نیمه‌پنجه‌ای‌ها (Capparaceae)

<table>
<thead>
<tr>
<th>نام علمی</th>
<th>گروه</th>
<th>گونه</th>
<th>ذخیره</th>
<th>نسخه</th>
<th>کاربرد</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Campanula incanescens Boiss.</td>
<td>He</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Capparis spinosa L.</td>
<td>Ch</td>
<td>IT, M, SS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cleome quinquervia DC.</td>
<td>Th</td>
<td>IT, (SS)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### پنجه‌ای‌ها (Caryophyllaceae)

<table>
<thead>
<tr>
<th>نام علمی</th>
<th>گروه</th>
<th>گونه</th>
<th>ذخیره</th>
<th>نسخه</th>
<th>کاربرد</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Acanthophyllum bracteatum Boiss.</td>
<td>Ch</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>*Acanthophyllum heratense Schiman – Czeika</td>
<td>Ch</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Acanthophyllum sordidum Bunge ex Boiss.</td>
<td>Ch</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cerastium inflatum Link ex Desf.</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gypsophila pilosa Hudson</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Herniaria hirsuta L.</td>
<td>Th</td>
<td>IT, M, SS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Holostemum glutinosum (M. B.) Fisch. &amp; C. A. Mey.</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>*Lepidoclystis holostoides (C. A. Mey.) Fenzl ex Fisch. &amp; C. A. Mey.</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>*Lepidoclystis stellarioides Schrenk ex Fisch.</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>*Minuartia meyeri (Boiss.) Bornm.</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>*Minuartia subtilis (Fenzl) Hand. - Mzr.</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Paronychia kurdica Boiss. var. kurdica</td>
<td>He</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Saponaria floribunda (Kar. &amp; Kir.) Boiss.</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>*Silene arubica Boiss.</td>
<td>Th</td>
<td>SS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Silene viviana Steud.</td>
<td>Th</td>
<td>IT, M</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Spargeria diandra (Guss.) Heldr. &amp; Sart.</td>
<td>Th, (He)</td>
<td>IT, M, SS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stellaria blatteri Mattf.</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### سنگ‌تپه‌ای‌ها (Chenopodiaceae)

<table>
<thead>
<tr>
<th>نام علمی</th>
<th>گروه</th>
<th>گونه</th>
<th>ذخیره</th>
<th>نسخه</th>
<th>کاربرد</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Agriophyllum lateriflorum (Lam.) Moq.</td>
<td>Th</td>
<td>IT, (SS)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Anabasis annua Bunge</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Anabasis calcaea (Charif &amp; Aellen) Bokhari &amp; Wendelbo</td>
<td>He</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Anabasis setifera Moq.</td>
<td>He</td>
<td>SS, (IT)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Anthochlamys multineris Rech. f.</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Anthochlamys polycaloides (Fisch. &amp; C. A. Mey.) Fenzl</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Atriplex belangeri (Moq.) Boiss.</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Atriplex dimorphostegia Kar. &amp; Kir. Var. dimorphostegia</td>
<td>Th</td>
<td>IT, SS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Atriplex griffithii Moq.</td>
<td>Ch</td>
<td>IT, (SS)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Atriplex tatarica L.</td>
<td>Th</td>
<td>ES, IT, M</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bienertia cycloptera Bunge ex Boiss.</td>
<td>Th</td>
<td>IT, (SS)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cornulaea aucheri Moq. Subsp. Leucacantha (Charif &amp; Aellen) Assadi</td>
<td>Th</td>
<td>IT, SS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>*Cornulaea monacantha Delile</td>
<td>Ch</td>
<td>SS, (IT)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gamanthus gamocarpus (Moq.) Bunge</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Girgensohnia oppositiflora (Pall.) Fenzl</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Halanthium rarifolium C. Koch</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Halomicnemis pilifer Moq.</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Halocharis sulphurea (Moq.) Moq.</td>
<td>Th</td>
<td>IT, (SS)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>کورونه</td>
<td>شکل زنین</td>
<td>نام علمی</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---------</td>
<td>----------</td>
<td>---------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Halocnemum strobilaceum (Pall.) M. B.</td>
<td>Ch</td>
<td>IT, M, SS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Halostachys belangeriana (Moq.) Botsch.</td>
<td>Ph</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Halothamnus glaucus</em> (M. B.) Botsch. subsp. cinerascens (Moq.) Assadi</td>
<td>Ch</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Halothamnus glaucus (M. B.) Botsch. subsp. glaucus</td>
<td>Ch</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Halothamnus glaucus</em> (M. B.) Botsch. subsp. vetitius (Aellen) Assadi</td>
<td>Ch</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Halothamnus subaphyllus (C. A. Mey.) Botsch.</td>
<td>Ch</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Haloxylon ammodendron (C. A. Mey.) Bunge</td>
<td>Ph</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Haloxylon persicum Bunge ex Boiss. &amp; Buhse</td>
<td>Ph</td>
<td>IT, SS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Horaninovia anomala (C. A. Mey.) Moq.</td>
<td>Th</td>
<td>SS, IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Horaninovia elicina Fisch. &amp; C. A. Mey.</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Kochia stelleris</em> Moq.</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lendesia eriantha Fisch. &amp; C. A. Mey.</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Noaea mucronata (Forssk.) Aschers. &amp; Schweinf. subsp. mucronata</td>
<td>He</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Salicornia europaea L.</td>
<td>Th</td>
<td>ES, IT, M, (SS)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Salsola aperta Paulsen</td>
<td>Ch</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Salsola arbusculiformis Drob.</td>
<td>Ch</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Salsola dundroides</em> Paulsen</td>
<td>Ch</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Salsola incanescens C. A. Mey.</td>
<td>Th</td>
<td>IT, SS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Salsola jordanicola</em> Eig</td>
<td>Th</td>
<td>SS, IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Salsola kernerii (Woloszczak) Botsch.</td>
<td>Ch</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Salsola nitriaria</em> Pall.</td>
<td>Th</td>
<td>IT, SS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Salsola orientalis S. G. Gmelin</td>
<td>Ch</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Salsola richteri (Moq.) Karel ex Litw.</td>
<td>Ph</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Salsola sclerantha</em> C. A. Mey.</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Salsola tomentosa (Moq.) Spach</td>
<td>Ch</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Salsola turcomanica Litw.</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Seiditzia cinerea</em> (Moq.) Bunge ex Botsch.</td>
<td>Th</td>
<td>IT, SS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Seiditzia florida</em> (M. B.) Bunge ex Boiss.</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Seiditzia rosmarinus Ehrenb. ex Boiss.</td>
<td>Ch</td>
<td>IT, SS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suaeda arbuscula Bunge</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suaeda arbusculiformis Forssk. ex Gmelin</td>
<td>Ch</td>
<td>SS, IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Convolvulaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Convolvulus eremophilus Boiss. &amp; Buhse</td>
<td>Ch</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Convolvulus erinaceus</em> Ledeb.</td>
<td>Ch</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Convolvulus pilosellifolius Desr.</td>
<td>He</td>
<td>IT, SS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cressa cretica L.</td>
<td>He</td>
<td>IT, M, (SS)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cuscutaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cuscuta europaea L.</td>
<td>T, p</td>
<td>IT, M</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cuscuta pedicellata Ledeb.</td>
<td>T, p</td>
<td>IT, SS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dipsacaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Scabiosa deserticola</em> Rech. f.</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Scabiosa olivieri Coulter</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Euphorbiaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Andrachne fruticulosa Boiss.</td>
<td>He</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Andrachne telephioides L.</td>
<td>He</td>
<td>IT, M, (SS)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Chrozophora salbosa</em> Kar. &amp; Kir.</td>
<td>Th</td>
<td>IT, (SS)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chrozophora tinctoria (L.) Rafin.</td>
<td>Th</td>
<td>IT, M</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Euphorbia azerbajdzanica Bordz.</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Euphorbia densa Schrenk</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Euphorbia gedrostacca</em> Rech. f., Aell. &amp; Esfand.</td>
<td>He</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Euphorbia iinderiensis Less. ex Kar. &amp; Kir.</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Frankeniaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Frankenia hirsuta L.</td>
<td>He</td>
<td>ES, IT, M</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Frankenia pulvinulenta L.</td>
<td>Th</td>
<td>ES, IT, M</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Geraniaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Erodium oxyrrhinchum M. B. subsp. Oxyrrhinchum</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lamiaeae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chamaesphacos ilicifolius Schrenk</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lallemantia royleana (Benth. in Wall.) Benth.</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nepeta ispaniana Boiss.</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>کورونت</td>
<td>نام علمی</td>
<td>نام عامی</td>
<td>لپاره</td>
<td>تعداد</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
<td>----------</td>
<td>----------</td>
<td>------</td>
<td>-------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nepeta meyeri</td>
<td>Benth.</td>
<td>نپتای مایر</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nepeta pungens (Bunge)</td>
<td>Benth.</td>
<td>نپتای پونگنز</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>*Nepeta satiarioides</td>
<td>Boiss.</td>
<td>نپتای ساتیاریویدز</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Salvia macrostiphon</td>
<td>Boiss.</td>
<td>سالویا مکروستیفون</td>
<td>He</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Thapsienntha persica (Boiss.)</td>
<td>Briq.</td>
<td>ثاپسیمنثا پرسیکا</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zizipora tenour</td>
<td>L.</td>
<td>دزیپورا تنور</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Malvaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Alcea aucheri (Boiss.)</td>
<td>Alef.</td>
<td>بلسایا</td>
<td>He</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Althaea ludwigii</td>
<td>L.</td>
<td>الثهایا</td>
<td>Th</td>
<td>IT,M</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mimosaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Prosopis farcata (Sol. ex Russell)</td>
<td>Macbride var. farcata</td>
<td>فئوسپیس</td>
<td>Ch</td>
<td>IT,M,SS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Orobanchaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cistanche salsa (C. A. Mey.)</td>
<td>G. Beck</td>
<td>کیستانچه</td>
<td>G.p</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cistanche tabulosa (Schrenk)</td>
<td>R. Wright</td>
<td>کیستانچه</td>
<td>G.p</td>
<td>IT,M,SS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Orobanchaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Glauicum elegans</td>
<td>Fisch. &amp; C. A. Mey</td>
<td>گلوسکوم</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hyseqouum pendulum</td>
<td>L.</td>
<td>هیپسکوم</td>
<td>Th</td>
<td>IT,M,SS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Papaver decapetrae</td>
<td>Hochst. &amp; Steud. ex Elkan</td>
<td>پاپورر</td>
<td>Th</td>
<td>IT,SS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Papaver tenuifolium</td>
<td>Boiss. &amp; Hochen. ex Boiss.</td>
<td>پاپورر</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Roemeria hybrids</td>
<td>(L.) DC. subsp. dodecandra (Forssk.)</td>
<td>روئمریا</td>
<td>Th</td>
<td>IT,SS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>E. A. Durand &amp; Barratte</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Papilionaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>*Alhagi pesulalhagi (M. B.)</td>
<td>Desv.</td>
<td>*الهگی</td>
<td>He</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Astragalus (Xiphium) angustatus</td>
<td>Boiss.</td>
<td>آستراگال</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Astragalus (Annullares) apiculobus &amp; subsp. hauarensis (Boiss.) Podlech</td>
<td>Th</td>
<td>IT,SS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Astragalus (Hispiduli) bakhaniensis</td>
<td>Bunge</td>
<td>آستراگال</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>*Astragalus (Platyglottis) bombycinus</td>
<td>Boiss.</td>
<td>آستراگال</td>
<td>Th,He</td>
<td>SS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>*Astragalus (Sesamei) coronilla</td>
<td>Gaer &amp; Podlech</td>
<td>آستراگال</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Astragalus (Annullares) crenatus</td>
<td>Schultes</td>
<td>آستراگال</td>
<td>Th</td>
<td>IT,SS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Astragalus (Chronopus) dactylocarpus</td>
<td>Boiss. subsp. acinaciferus (Boiss.) Ott.</td>
<td>آستراگال</td>
<td>Ch</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Astragalus (Poterion) glaucacanthos</td>
<td>Fisch.</td>
<td>آستراگال</td>
<td>Ch,Ph</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Astragalus (Heterodontus) guttatus</td>
<td>Banks &amp; Soland.</td>
<td>آستراگال</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>*Astragalus (Ammodendron) macrobotrys</td>
<td>Bunge</td>
<td>آستراگال</td>
<td>Ch</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>*Astragalus (Caprim) macropelmatus</td>
<td>Bunge subsp. macropelmatus</td>
<td>آستراگال</td>
<td>He</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Astragalus (Ophiocarpus) ophiocarpus</td>
<td>Bunge var. ophiocarpus</td>
<td>آستراگال</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>*Astragalus (Oxyglottis) oxyglottis</td>
<td>M. B.</td>
<td>آستراگال</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Astragalus (Sesamei) perespolutanalis</td>
<td>Boiss.</td>
<td>آستراگال</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Astragalus (Sesamei) schimperi</td>
<td>Boiss.</td>
<td>آستراگال</td>
<td>Th</td>
<td>SS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Astragalus (Anmodendron) squarrosum</td>
<td>Bunge</td>
<td>آستراگال</td>
<td>Ch</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Astragalus (Thlaspidium) tribuloides</td>
<td>Delile</td>
<td>آستراگال</td>
<td>Th</td>
<td>IT,SS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Astragalus (Chronopus) vaniliae</td>
<td>Boiss.</td>
<td>آستراگال</td>
<td>He</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chesnea astragalina</td>
<td>Jaub. &amp; Spach</td>
<td>چسنا</td>
<td>He</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Glycyrrhiza glabra</td>
<td>L. var. glandulifera (Waldst. &amp; Kit.) Boiss.</td>
<td>گلیکیریزیا</td>
<td>He</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Onobrychis aucheri</td>
<td>Boiss. subsp. tehranica (Bornm.) Rech. f.</td>
<td>یونوبریشی</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sophora alopecuroides (L. subsp. tomentosa (Boiss.) Yakovlev</td>
<td>سوپورا</td>
<td>He</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Plumbaginaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Acantholimon leucacanthum</td>
<td>(Jaub &amp; Spach) Boiss.</td>
<td>آکانتهولیمون</td>
<td>Ch</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Acantholimon talagonicum</td>
<td>Boiss.</td>
<td>آکانتهولیمون</td>
<td>Ch</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>*Acantholimon truncatum</td>
<td>Bunge</td>
<td>آکانتهولیمون</td>
<td>Ch</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Limonium iranicum</td>
<td>(Boiss.) Lincz.</td>
<td>لیمونیوم</td>
<td>He</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Polygononaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Atraphaxis spinoa</td>
<td>L.</td>
<td>آتراپاکس</td>
<td>Ph</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>*Calligonum bungei</td>
<td>Boiss.</td>
<td>کالیگونوم</td>
<td>Ph</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>*Calligonum juncaginum</td>
<td>(Fisch. &amp; C. A. Mey.) Litw.</td>
<td>کالیگونوم</td>
<td>Ph</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>*Calligonum leucocladum (Schrenk) Bunge var. serratum Litw. ex Pavl.</td>
<td></td>
<td>کالیگونوم</td>
<td>Ph</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Calligonum persicum (Boiss. &amp; Buhse) Boiss.</td>
<td></td>
<td>کالیگونوم</td>
<td>Ph</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Polygonon rotboeliioides</td>
<td>Jaub. &amp; Spach</td>
<td>پوگونیون</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pteropyrum aucheri</td>
<td>Jaub. &amp; Spach</td>
<td>پترپریپیم</td>
<td>Ph</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rheum ribes</td>
<td>L.</td>
<td>رهم</td>
<td>G,r</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ranunculaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Anemone biiflora</td>
<td>DC.</td>
<td>آنمونه</td>
<td>G,b</td>
<td>IT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>تاگران</td>
<td>گروه‌بندی</td>
<td>شکل زینتی</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>-----------</td>
<td>-----------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ceratocephala fulicata (L.) Pers.</td>
<td>Th</td>
<td>IT,M,(ES)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Consolida rugulosa (Boiss.) Schrod.</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nigella integrifolia Regel</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Resedaeae</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Reseda aicheri Boiss. Subsp. aicheri</td>
<td>Th</td>
<td>IT,(SS)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>*Reseda aicheri Boiss. Subsp. rotundifolia (Kotschy ex Mull. –Arg.) Rech. f.</td>
<td>Th</td>
<td>IT,(SS)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Rosaeeae</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amygdalus scoparia Spach</td>
<td>Ph</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cerasus microcarpa (C. A. Mey.) Boiss. Subsp. diffusa (Boiss. &amp; Hausskn.)</td>
<td>Ph</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Browicz</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cotoneaster mammalianioides Pojark</td>
<td>Ph</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Rubiaeae</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Callipeltis cucullaris (L.) Rothm.</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Galium humifusum M. B.</td>
<td>He</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Galium setaceum Lam.</td>
<td>Th</td>
<td>IT,M</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Galium spartum L. subsp. ibicinum (Boiss. &amp; Hausskn. Ex Boiss.) Ehrend.</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Leptus trichodes (J. Gay) Ehrend.</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neoguillaumia bruguieri (A. Rich. ex DC.,) Lincz.</td>
<td>He</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Rutaceae</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Haplophyllum glaberrimum Bunge ex Boiss.</td>
<td>He</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Haplophyllum robustum Bunge</td>
<td>He</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Haplophyllum tuberculatum (Forssk.) Juss.</td>
<td>He</td>
<td>SS,(IT)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Salieaeae</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Salix acmophylla Boiss.</td>
<td>Ph</td>
<td>IT,M</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Scrophulariaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Linaria michauxii Chav. Subsp. robusta Rech. f.</td>
<td>He</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Scrophularia striata Boiss.</td>
<td>He</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Veronica anagallis – aquatica L.</td>
<td>Hel</td>
<td>Cosm</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Veronica campylodora Boiss.</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Veronica macropoda Boiss.</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Veronica rubrifolia Boiss. Subsp. Respectatissima M. A. Fischer</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Solanaceae</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hyoscyamus pusillus L.</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lycium depressum Stocks subsp. depressum</td>
<td>Ph</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lycium ruthenicum Murray</td>
<td>Ph</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Tamaricaceae</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Reaumuria alternifolia (Labill.) Britten var. Latifolia (M. B.) Trautv.</td>
<td>Ch</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tamarix hispida Willd. Var. karelinia (Bunge) Baum</td>
<td>Ph</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>*Tamarix kotschyi Bunge</td>
<td>Ph</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>*Tamarix leptopetala Bunge</td>
<td>Ph</td>
<td>IT,SS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>*Tamarix passerinoides Del. ex Desv. Var. Passerinoides</td>
<td>Ph</td>
<td>IT,SS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tamarix tetragyna Ehrenb. Var. deserti (Boiss.) Zohari</td>
<td>Ph</td>
<td>IT,SS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Thymbraeaeae</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dendrostelera lessertii (Wikstr.) V. Tiegh.</td>
<td>Ch</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Diarthron vesiculosum (Fisch. &amp; C. A. Mey. ex Kar &amp; Kir.) C. A. Mey.</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Urticaceae</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Parietaria judaica L.</td>
<td>G.r</td>
<td>ES,IT,M</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Valerianaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>*Valerianella leiocarpa (C. Koch) O. Kuntze</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>*Valerianella oxyzynhcha Fisch. &amp; C. A. Mey.</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Valerianella zizovitiana Fisch. &amp; C. A. Mey.</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Valerianella triplaris Boiss. &amp; Buhse</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Zygophyllaceae</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fagonia brugiaeri DC. var. brugiaeri</td>
<td>He</td>
<td>SS,(IT)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nitraria schoberi L.</td>
<td>Ph</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Peganum harmala L. var. harmala</td>
<td>He</td>
<td>IT,(M,SS)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tribulus macropterus Boiss.</td>
<td>Th</td>
<td>IT,SS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zygophyllum atriploides Fisch. &amp; C. A. Mey. Var. atriploides</td>
<td>Ph</td>
<td>IT,(SS)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Angiospermae-Monocotyledonae</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cyperaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>*Bolboschoenus maritimus (L.) Palla</td>
<td>Hel</td>
<td>Cosm</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Carex divisa Huds.</td>
<td>G.r</td>
<td>IT,M,(ES)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>نام گون</td>
<td>شکل زیستی</td>
<td>کورونپ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
<td>-----------</td>
<td>--------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Caryophyllus</em> M. subsp. subphysodes (M. Popov ex V. Krecz.) Kukkonen</td>
<td>G.r</td>
<td>IT, M, SS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Cyperus distichos</em> All.</td>
<td>Hel</td>
<td>IT, M, SS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Juncus rigidus</em> Desf.</td>
<td>G.r</td>
<td>IT, M, SS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Allium horczewii</em> Regel</td>
<td>G.b</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Allium bungei</em> Boiss.</td>
<td>G.b</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Asparagus persicus</em> Baker</td>
<td>G.r</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Eremurus luteus</em> Baker</td>
<td>G.b</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Gagea chlorantha</em> (M. B.) Schultes &amp; Schultes fil.</td>
<td>G.b</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Gagea reticulata</em> ( Pall.) Schultes &amp; Schultes fil.</td>
<td>G.b</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Trilophium</em></td>
<td>G.r</td>
<td>IT, SS, M</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Aeluropus lagopoides</em> Pall.</td>
<td>G.r</td>
<td>IT, M, SS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Asparagus persicus</em></td>
<td>G.b</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Eremopo yrum alba</em> (Trin.) Rozhev.</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Eremopyrum bonaepartis</em> (Spreng.) Nevski var. bonaepartis</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Eremopyrum distans</em> (C. Koch) Nevski</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Heteranthe limifolium</em> (Banks &amp; Soland) Hochst</td>
<td>Th</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Hordeum glaucum var</em></td>
<td>Th</td>
<td>IT, M</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Hordeum glaucum</em> Steud.</td>
<td>Th</td>
<td>IT, M</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Phadurus minor</em> Retz.</td>
<td>Th</td>
<td>IT, M</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Poa bulbosa</em> L.</td>
<td>G.b</td>
<td>ES, IT, M</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Polygophon monopolis</em> (L.) Desf.</td>
<td>G.r</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Puccinellia convoluta</em> (Hornem.) P. Fourn.</td>
<td>He</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Silosum arabica</em> Nees</td>
<td>Th</td>
<td>IT, M</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Stipa arachna</em> Trin. &amp; Rupr.</td>
<td>He</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Stipa hohenackeriana</em> Trin. &amp; Rupr.</td>
<td>He</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Stipa agrostis</em> pennata (Trin.) de Winter</td>
<td>G.r</td>
<td>IT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Stipa plumosa</em> (L.) Munro ex T. Anders.</td>
<td>He</td>
<td>IT, SS, M</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>راسته</th>
<th>نام گون</th>
<th>شکل زیستی</th>
<th>کورونپ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><em>Zannichelliaceae</em></td>
<td><em>Zannichella palustris</em> L.</td>
<td></td>
<td>Hy</td>
</tr>
</tbody>
</table>


d257

نوار درصد تراوی‌های آن را 44 درصد گزارش نمودند. با توجه به این که ذخیره‌گاه تراوی‌های آن را 44 درصد گزارش نمودند، با کوریر واقع است و از نظر شرایط اقیانوسی مشابه ذخیره‌گاه بیو‌سرف کوریر می‌باشد. انتظار بر این است که شکل‌های زیستی گیاهان به ویژه تراوی‌های آن‌ها با یکدیگر مشابه باشند. ولی به دلیل نوع شرایط زیست‌گاهی به ویژه وجود رشته‌های متفاوت ممکن است ذخیره‌گاه بیو‌سرف نوار، کنونه‌های تراوی‌های آن نسبت به
بی‌خوبی سپری‌های می‌کند. همیکردن‌تویفت‌ها در منطقه مورد مطالعه ۱۹ دی‌میلی‌فرانت را تشکیل می‌دهند.

بر اساس لیست‌های انگلیسی‌زبان توسط ایرانیان - تورانی در ذخیره‌گاه بیوسفر کیور و توران، نشان‌دهنده دو باره آنها در ذخیره‌گاه توران (۳۷ دی‌میلی‌فرانت) است. فراوانی بیشری ذخیره‌گاه انگلیسی‌زبان ایرانی - تورانی در ذخیره‌گاه بیوسفر توران را می‌توان به نزدیکی آن به کشورهای مسکن می‌دانسته و در نتیجه تأثیر بی‌پیش آن از ذخیره‌گاه ایرانی - تورانی در دو باره ذخیره‌گاه ایرانی - تورانی در دو باره ذخیره‌گاه ایرانی - تورانی در دو باره ذخیره‌گاه بیوسفر کیور و توران نشان‌دهنده آن است که این دو منطقه تأثیر بی‌پیش یک‌سانی از ناحیه بی‌پیش

منابع

۱. اسدی، م. ع. م. معصومی، م. خانم ساز و ماظهرین (ویراستاران). ۱۹۷۹-۱۳۶۷. فلور ایران. شماره‌های ۱-۱۳. تحقیقات مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مرتع.
۲. ثابتی، ح. ۱۳۶۴. بررسی تأثیرات حیات ایران‌ها. انتشارات دانشگاه تهران، شماره ۱۲۳۱. صفحه ۲۸۹.
۳. سازمان هوایی ایران، ۱۳۷۷-۱۳۸۳. سالنامه هوا شناسی.
۴. مشاهده‌ی ع. ج. جلالی، م. اسدی و ر. دانش‌نواز. ۱۳۷۹. تکنیکی بر فلور ذخیره‌گاه بیوسفر توران. فصل نامه پژوهش و سازندگی ۲۹ (۲): ۱۸-۱۹.
۵. معصومی، ع. م. ۱۳۷۸. ذخیره‌گاه‌های ایرانی. جلد ۷. انتشارات مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مرتع.

۲۵۸
Environ. 5: 95-107.
of the Jardin Botanique National de Belgique, Meise.
de la vegetation - Analyse phytosociologique et phytoclinologique des groupements vegetaux. Bulletin of the
Edinburgh.
Environmental Studies (Tehran) 4: 181-190.
University of Karachi.
Reform, Baghdad.
Mundi 9: 229-246.