شناسایی و تعیین پتانسیل گیاهان دارویی، صنعتی و خوراکی مردانه ایکاراچی چهارباغ استان گلستان

رضا پاری، غلامعلی حشمتی و حامد رفیعی

تاریخ دریافت: 1395/01/22 - تاریخ پذیرش: 1395/05/16

چکیده

علم شناسایی از پتانسیل و توانمندی های مردانه باعث شده تا این منابع برای تولیدات دامی در حال زیادی مورد بهره‌برداری قرار گرفته و سایر مقوله‌های بهره‌برداری از نظر دور نگه داشته شوند. مردانه بی‌پلاکی چهارباغ در ارتفاع کوه‌های بالا از گیاهان دارویی می‌باشد. با توجه به اهمیت گیاهان دارویی در شرایط کانی، هدف از تحقیق حاضر شناسایی و تعیین پتانسیل گیاهان دارویی، صنعتی و خوراکی مردانه بی‌پلاکی چهارباغ استان گلستان به موجب بهره‌برداری پایدار است. نتایج نهایی بی‌پلاکی چهارباغ استان گلستان در تلفیق دو میزان توده محصول(هپوشانی) و عامل Overlay یوپش گیاهی و عوامل محیطی و با کمک سیستم اطلاعات جغرافیایی با استفاده از دستور کنافی در هر بیلی‌گون در سال 1394 تهیه شد. نمونه‌برداری در تیپ‌های گیاهی به روش تصادفی-سیستم‌آیند با استفاده از ترانسکت 100 متری با اندام‌گیری حضور و عدم حضور در رصد نشان داد. در نتیجه، تکیه و تولید در پلات‌های مناسب با نوع یوپش انجام شد. نتایج نشان داد که در گونه گیاهی شناسایی شده متنقله 64 گونه دارای اثر دارویی، صنعتی و خوراکی بوده و متعلق به 46 تیپ گیاهی می‌باشد که تیپ‌هایی مانند Fabaceae، Lamiaceae، Astraceae و زیر خانواده Fabaceae، Lamiaceae، Astraceae، Lamiaceae (5) دارای پتانسیل متوسط (5) و 15/3 درصد (142/84 هکتار) بدون پتانسیل (5) می‌باشند. بطور کلی شاخص اقتصادی تولید و درصد ترکیب گیاهان دارویی از عوامل افزایش دهنده پتانسیل و شبیه و کوهستانی پایین منطقه از عوامل کاهش دهنده پتانسیل می‌باشد. نتایج نشان داد در منطقه می‌توان با صورت برداشت بهره‌برداری از گیاهان دارویی برای بهره‌برداری دارای پروهه جرا با ضمیمه کاهش فشار جراح نیست.

واژه‌های کلیدی: پتنسیل گیاهان دارویی، مردانه بی‌پلاکی، چهارباغ، شاخه اقتصادی تولید، سیستم اطلاعات جغرافیایی

1- استاد مرکزی دانشگاه پرند
Yarireza1364@gmail.com
2- استاد گروه موردی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
3- استاد مرکزی گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه تهران
کافی از توانمندی‌ها و پتانسیل‌های مراعت باعث شده تا این مراکز از پنج ساله‌ی جدید در زمینه‌ی درمان بهره‌برداری قرار گرفته و سایر مفاهیم بهره‌برداری از نظر داری determi ناشی شود، اما در حالتی که کشور ایران با داشتن بیش از ۸۸۰ گیاهان دارویی یکی از غنی‌ترین جوامع گیاهان دنیا را درآورده است، این فلوت گیاهان دارویی شده و این نتیجه اختصاصی نظر اکائولوژیست‌ها، نانویا و انساک‌ها این‌جا بر اساس دوم سوم بوده و جهیزه حوزه‌های گزینه‌ای با اینکه در بخش از مرحله فیزیولوژیک خود را توانسته تا حضور اتکومت گیاهان مرتعی در ترکیب گیاهان و بهره‌برداری از آنها در روش‌های گیاهان دارویی علاوه بر نقش خاصی که در اقتصاد داخلی و صادرات غیرنفتی دارند، زمینه‌ای از افراد بهره برداران و همچنین حفاظت مرتع را فراهم می‌سازند. یک این اساسیشن گونه‌بان گیاهان دارویی مرتع و تعبیری‌شناختی مرتع به منظور برداری از گیاهان دارویی هدف مطلوبی در این زمینه قرار گرفت تا در کنار استفاده بهتر از گیاهان دارویی بهره‌برداری بتوان به پهپاد صحیح و پایدار رسب. (۱، ۱۱)، مرتع داری پتانسیل و شناسایی گیاهان مختلفی بوده و اگر براساس توان و پتانسیل بهره‌برداری شوند، بهره‌برداری بی‌اثری خواهد بود. سپس با همکاران (۱۳) پتانسیل زیرداری مرتع بی‌پایان‌پرداز صورت اول گرفت. همکاران (۲) سوم و همکاران (۳) سوم نتایج پتانسیل زیرداری مرتع طالقانی را بررسی کردند. به همین‌سانه در این پژوهش سوم و همکاران (۱) پتانسیل اکوپروسی و گردشگری را پشتیبانی و تشکیک یافته و (ب) همکاران (۲) پتانسیل اکوپروسی و گردشگری را با استفاده از مود بررسی قرار داده. با توجه به همیث شناسایی و تعبیری پتانسیل گیاهان دارویی و صنعتی چندین

مقدمه

مراعت طیف گسترده‌ای از تولیدات را برای پیش‌تر افراد مناطق روستایی و اقیانوس فراهم می‌کند. در این میان اهمیت تولیدکننده‌اند، موفقیت به‌طور مستقیم مصرف شوند، به‌طور عموم برای بهره‌برداری مرتع مالوم‌تر است. با این وجود گیاهان مرتعی قابل‌های دیگری نیز مانند کاربردهای خوراکی، دارویی، صنعتی و تزریقی دارند که اغلب در مقابل بهره‌برداری برای تعیین دام که سهم قابل توجهی دارد. فراورده‌های فراورده‌های فرعی مربوط به دام ۱۴) یک مشابه‌ی کاربردی آزمایش‌ی از آنها در روش‌های گیاهان دارویی علاوه بر نقش خاصی که در اقتصاد داخلی و صادرات غیرنفتی دارند، زمینه‌ای از افراد بهره برداران و همچنین حفاظت مرتع را فراهم می‌سازند. یک این اساسیشن گونه‌بان گیاهان دارویی مرتع و تعبیری‌شناختی مرتع به منظور برداری از گیاهان دارویی هدف مطلوبی در این زمینه قرار گرفت تا در کنار استفاده بهتر از گیاهان دارویی بهره‌برداری بتوان به پهپاد صحیح و پایدار رسب. (۱، ۱۱)، مرتع داری پتانسیل و شناسایی گیاهان مختلفی بوده و اگر براساس توان و پتانسیل بهره‌برداری شوند، بهره‌برداری بی‌اثری خواهد بود. سپس با همکاران (۱۳) پتانسیل زیرداری مرتع بی‌پایان‌پرداز صورت اول گرفت. همکاران (۲) سوم و همکاران (۳) سوم نتایج پتانسیل زیرداری مرتع طالقانی را بررسی کردند. به همین‌سانه در این پژوهش سوم و همکاران (۱) پتانسیل اکوپروسی و گردشگری را پشتیبانی و تشکیک یافته و (ب) همکاران (۲) پتانسیل اکوپروسی و گردشگری را با استفاده از مود بررسی قرار داده. با توجه به همیث شناسایی و تعبیری پتانسیل گیاهان دارویی و صنعتی چندین

۳. Sour
۴. Sanaei

1. Freed
2. Rastegr
برداختند. در تحقیق ابتدا، شاخص‌های جهت شب (چهار طبقه)، شاخص ارتفاع از سطح دریا (دو طبقه) و شاخص درصد شیب (دو طبقه) دریافت و پرسیده شدند. این اثرات در استان تهران و فرآیندهای مرطوبی که بر پیوستگی گیاهان دارویی و صنعتی و تغییرات کلیه دنبال می‌گردد، باعث افزایش میزان توزیع گیاهان دارویی و صنعتی در استان تهران نمی‌شود.

گلستان برداختند. در نتایج نشان داد که نوع گیاهان دارویی و صنعتی در منطقه همچنین توزیع دارد. این اثرات در استان تهران، که بر پیوستگی گیاهان دارویی و صنعتی و تغییرات کلیه دنبال می‌گردد، باعث افزایش میزان توزیع گیاهان دارویی و صنعتی در استان تهران نمی‌شود.

برداختند. نتایج بررسی مشابهی گیاهان دارویی این جزء نشان داد که نوع گیاهان دارویی و صنعتی در منطقه همچنین توزیع دارد. این اثرات در استان تهران، که بر پیوستگی گیاهان دارویی و صنعتی و تغییرات کلیه دنبال می‌گردد، باعث افزایش میزان توزیع گیاهان دارویی و صنعتی در استان تهران نمی‌شود.

6. Fao
7. Fathi
8. Saeidi
9. Yazdanshenas
منطقه مورد مطالعه

منطقه مورد مطالعه مران بیلاقی چهارباغ گرگان با وسعتی در حدود ۹ هزار هکتار در فاصله ۴۵ کیلومتری جنوبشرقی شهرستان گرگان و در دامنه‌های جنوبی رشته کوه البرز قرار دارد. مختصات جغرافیایی منطقه ۳۸° ۳۸' تا ۳۸° ۳۴' عرض شمالی و ۵۳° ۴۰' تا ۵۳° ۴۲' طول شرقی می‌باشد. این منطقه جزء مران بیلاقی استان گلستان محسوب می‌شود که در گذشته بخش‌های روستای یزدی و همچنین منطقه روستای شمس‌آباد قرار دارد. مقدار متوسط بارندگی ۳۲۸ میلی‌متر می‌باشد که به‌تدریج ریزش در فصل زمستان و به‌شكل برفی می‌باشد. دمای متوسط سالانه درجه سانتی‌گراد است. حداقل ارتفاع از سطح دریا ۲۰۰۰ متر و حداقل ارتفاع از سطح دریا ۲۲۱۸ متر همچنین ارتفاع متوسط منطقه ۲۴۳ متر از سطح دریا می‌باشد. اغلب منطقه کوهستانی و با تهای کوهکی و یخ‌زاره و از نظر زمین‌شناسی سه بستر منطقه از سایر مراکز با Rift لولوزی سنگ‌های آهیک تیره‌نگ گردیدن به‌کاربرده است. از اقلیم منطقه براساس روش‌های آبیاری، دامنه‌ها و مساحت روستاها انتخاب شده است. بالشکلی و گندم‌گیوه به همراه انرژی پراکنده می‌باشد. مران چهارباغ به دلیل تنوع گیاهان دارویی، Achillea millefolium, Berberis vulgaris, Astragalus gossypinus, Stachys infulata, Onobrychis cornuta, Centara echvaldii و Thymus kotschyanus نام‌گذاری می‌شود. همچنین منطقه در صورت بهره‌برداری مناسب می‌تواند به عنوان یک منطقه بیورش و بیدار که گیاهان دارویی و صمغی قرار گیرد.
جدول 1: میزان و شاخص‌های کیفیتی و کلاس‌های شاخص‌گی در مدل پتانسیل کیفیتی دراز، صنعتی و خوراکی مراعع (موفری و همکاران، 1395)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>طبقات و گونه‌های خشک‌سپاری</th>
<th>طبقات و گونه‌های خشک‌سپاری</th>
<th>طبقات و گونه‌های خشک‌سپاری</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>N</td>
<td>S1</td>
<td>S2</td>
<td>S3</td>
</tr>
<tr>
<td>کمتر از 15</td>
<td>0.30</td>
<td>0.20</td>
<td>0.09</td>
</tr>
<tr>
<td>کمتر از 30</td>
<td>0.59</td>
<td>0.49</td>
<td>0.29</td>
</tr>
<tr>
<td>بیش از 50</td>
<td>100.00</td>
<td>100.00</td>
<td>100.00</td>
</tr>
</tbody>
</table>

شاخص اقتصادی تولید از حاصل ضرب درصد تولید
گونه‌های دارویی در کلاس مصرفی در شاخص جاذبه بزار
مشخص گردید (15، 11 و 14). به منظور اداره‌گیری تولید،

معیار پوشش گبایه
الف: شاخص اقتصادی تولید:
نتایج
نتایج بررسی ها و مطالعه فوق‌العاده فلورسنتیک مورد مطالعه نشان داد که 184 گونه گیاهی شناسایی شده از ۸۰ گونه دارای اثر دارویی صنعتی و خوراکی می‌باشد (۹۸.۱۷، ۹۱.۲۸ و ۹۷.۳۸). همچنین نتایج نشان داد که ۷۰ گونه شناسایی شده متعلق به ۳۲ گروه گیاهی می‌باشد که برخی از گروه‌های Lamiaceae، Fabaceae و A.straceae به ترتیب ۴۷/۲۳ و ۱۵/۱۹ و ۱۱/۱۰ (درصد) گونه گیاهی دارای بیشترین گونه گیاهی دارویی، صنعتی و خوراکی بوده‌اند.

استفاده از گیاهان دارویی و صنعتی می‌باشد. همچنین استفاده از عکس گیاهی تهیه و طبق جدول (۱) کلاس‌بندی شد. استفاده از نقشه توبیوگرافی، نقشه و نقشه گیاه‌شناسیی متنقله، تیپ‌بندی به روش گیاه‌شناسیی دارویی استفاده می‌گردد. در سه کلاس دارویی، منطقه تغییرات در بهبود خوی در منطقه بهتر و بیشتر شده. در مراکز چهارگانه بیشتر بین خونه‌گرد در منطقه تغییرات در بهبود خوی در منطقه بهتر و بیشتر شده.

ب. شاخص دندان ترکیب گیاه‌های اندام‌گیری پوشش گیاه‌های دارویی در محدوده تپه‌های گیاهی و در داخل پلاک‌های منطقه با پوشش انجام شد. با انجام گسترده ترکیب گیاه‌های دارویی، صنعتی و خوراکی در محل تجمع گونه نسبت به کل پوشش گیاهی اندام‌گیری بیشتر بود. درصد ترکیب گیاه‌های دارویی، صنعتی و خوراکی در محل تجمع گونه نسبت به کل پوشش گیاهی اندام‌گیری بیشتر بود. درصد ترکیب گیاه‌های دارویی، صنعتی و خوراکی در محل تجمع گونه نسبت به کل پوشش گیاهی اندام‌گیری بیشتر بود. درصد ترکیب گیاه‌های دارویی، صنعتی و خوراکی در محل تجمع گونه نسبت به کل پوشش گیاهی اندام‌گیری بیشتر بود. درصد ترکیب گیاه‌های دارویی، صنعتی و خوراکی در محل تجمع گونه نسبت به کل پوشش گیاهی اندام‌گیری بیشتر بود. درصد ترکیب گیاه‌های دارویی، صنعتی و خوراکی در محل تجمع گونه نسبت به کل پوشش گیاهی اندам‌گیری بیشتر بود.

ف. نتایج:
ناتج‌های گونه‌های موجود در دستور Overlay استفاده از استریت دارویی مورد مطالعه در سال ۱۳۹۴ نشان داد که درصد ترکیب گیاه‌های دارویی، صنعتی و خوراکی در محل تجمع گونه نسبت به کل پوشش گیاهی اندام‌گیری بیشتر بود.

گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه برداری پس از گونه‌های موجود در پلاک‌های نمونه بردا
جداول 2: تعبیر شاخه اقتصادی تولید گیاهان دارویی، صنعتی و خوراکی در مراتع مورد طبقه‌بندی است. ایجاد اثرات وابسته به مقاومت و قدرت‌های موجود در گیاهان و در نتیجه وجود گیاهان منطقه‌ای برای استفاده در درمان و درد.

### جدول 2

<table>
<thead>
<tr>
<th>گیاهان دارویی</th>
<th>طبقه بندی</th>
<th>نشانه‌های زیست‌پذیری</th>
<th>لایه (cm)</th>
<th>دمای (°C)</th>
<th>بارش (mm)</th>
<th>ترکیب گیاهی (Kg/ha)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><em>Juniperus</em></td>
<td>S. barbata</td>
<td>Z. polycarpus- <em>O. cornuta</em>- <em>S. barbata</em></td>
<td>0-30</td>
<td>15-25</td>
<td>100-200</td>
<td>50-70</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Ar. Aucherii</em></td>
<td><em>O. cornuta</em>- <em>S. barbata</em></td>
<td><em>S. barbata</em></td>
<td>30-60</td>
<td>25-35</td>
<td>200-300</td>
<td>60-80</td>
</tr>
<tr>
<td><em>H. violaceum-C. kotschyana-A. intermedium</em></td>
<td>60-90</td>
<td>35-45</td>
<td>300-400</td>
<td>80-90</td>
<td>150-200</td>
<td>70-90</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Note:* این جدول نشان می‌دهد که برای تولید و استفاده در درمان و درد، گیاهان ذکر شده گیاهان منطقه‌ای برای استفاده مناسبند.
جدول ۳: نام تیپ گیاهی، درصد ترکیب گیاهان دارویی، صنعتی و خوراکی و همچنین کلاس یادبود یافته در مراتع بیلاقی چهارباشگ استان گلستان

<table>
<thead>
<tr>
<th>نام تیپ گیاهی</th>
<th>درصد ترکیب</th>
<th>کلاس یادبود یافته</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>J. polycarpus-O. cornuta-S. barbata</td>
<td>S.</td>
<td>۱</td>
</tr>
<tr>
<td>A. gossipinus-O. cornuta-S. barbata</td>
<td>S.</td>
<td>۲</td>
</tr>
<tr>
<td>S. barbata-O. cornuta</td>
<td>S.</td>
<td>۳</td>
</tr>
<tr>
<td>A. aucheri-S. Barbata</td>
<td>S.</td>
<td>۴</td>
</tr>
<tr>
<td>A. aucheri-O. cornuta-S. barbata</td>
<td>S.</td>
<td>۵</td>
</tr>
<tr>
<td>H. violaceum-C. kotschyan-A. intermedium</td>
<td>S.</td>
<td>۶</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول ۴: مساحت و درصد طبقات مدل نهایی تعیین یادبود یافته در مراتع بیلاقی چهارباشگ استان گلستان

<table>
<thead>
<tr>
<th>طبقه یادبود یافته</th>
<th>مساحت (هکتار)</th>
<th>درصد</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>پتانسیل بالا (S1)</td>
<td>۲۷۴۰</td>
<td>۱</td>
</tr>
<tr>
<td>پتانسیل متوسط (S2)</td>
<td>۱۹۶۸/۲۳</td>
<td>۲</td>
</tr>
<tr>
<td>پتانسیل کم (S3)</td>
<td>۱۹۲/۲۸</td>
<td>۳</td>
</tr>
<tr>
<td>بدون پتانسیل (N)</td>
<td>۱۲۴۲/۲۴</td>
<td>۴</td>
</tr>
</tbody>
</table>

شکل ۳: نقشه شاخه اقتصادی تولید در مدل هرهبدردی از گیاهان دارویی مراتع بیلاقی چهارباشگ استان گلستان

شکل ۴: نقشه هرهبدردی در مدل هرهبدردی از گیاهان دارویی مراتع بیلاقی چهارباشگ استان گلستان
بحث و نتیجه‌گیری

در طول سالهای اخیر به‌کارگیری از گیاهان دارویی در بیماری از کشورهای دنیا روند صعودی داشته است. در ایران، تعداد زیادی از مردم از گیاهان دارویی به‌صورت طبیعی را استفاده می‌کنند. گیاهان دارویی و صنعتی و خوراکی دارویی زننده‌های کشوری هستند که می‌توانند به عنوان گویی بهتر از هر چهی زراعت آنها مورد استفاده قرار گیرند. لذا شناخت، تعمیق پتانسیل، حفظ و تغییر آنها از اهمیت بسیاری‌الابی برخوردار است. مرانچ چهاربان استان گلستان به دلیل بی‌پلاکی بودن، داشتن بارندگی و دمای مناسب و شرایطی مناسب و بین‌گیری‌های منعطف دارای شایعه‌ای می‌باشد. در حالی که می‌باشد. همچنین، نتایج نشان داد که ۶۷ گونه گیاهی شناسایی شده‌اند که به‌ترتیب تیره‌های Fabaceae و Astraceae لامیاکئی و Lamiaceae و تیره‌های دارای بی‌پلاکی گونه گیاهی دارویی و تیره‌های گیاهی ارتفاعات از درصد کمتری از گیاهان دارویی و صنعتی و خوراکی برخوردار هستند. در مجموع، منطقه مورد مطالعه از دیدگاه درصد ترسک گیاهان دارویی، صنعتی و خوراکی محصولی ندارد و دلیل اصلی آن توسعه گونه‌ها یا بارندگی و دمای نسبی در طول فصل روز و بی‌پلاکی بودن مرانچ مذکور است. صفاییان (۲۰۰۵) و امیری
فاکتور محدودیتی نداشت و تمامی مناطق دارای پتانسیل از لحاظ این عمل می‌باشد که بافت‌های موثری و همگرایان (15) و ارزانی و همکاران (2013) مطرح دارد. بطور کلی مراتع چهارگانه به دلیل منعده‌ای جمعه بی‌پلاکی نمودن، دما و بارندگی مناسب دارای نوع گونه‌ای قابل قبولی از گیاهان دارویی و همچنین در محدودیت کیفیت و تنوع گونه‌ای می‌باشد. مهم‌ترین عوامل افزایش پتانسیل منطقه جهت پرورش و برداشت گیاهان دارویی می‌شود. شیب زیاد و کوهستانی بودن از یک جهت باعث افزایش حفظ گیاهان دارویی و از جهت دیگر عمل سریع‌سیره و عامل محدودکننده پتانسیل جهت برداشت گیاهان دارویی می‌باشد (۸). نتایج بررسی فاکتور شیب نشان داد که ۴۹/۹۸ درصد منطقه (۸۸۴/۸۷ هکتار) دارای شیب برشی از ۶۰ درصد و دارای عمل پتانسیل ۹۰/۲۷ درصد منطقه (۸۹/۸۷ هکتار) دارای شیب کم‌تر از ۶۰ درصد و دارای پتانسیل از لحاظ این فاکتور است. در واقع شیب بالا و کوهستانی بودن منطقه اثر محدودکننده در پتانسیل برداشت و بهره‌برداری از گیاهان دارویی است. این یافته با نتایج مورفی و همکاران (2015) و صفاپناپی (2015) که بیان می‌کنند کوهستانی بودن و شیب زیاد منطقه از عوامل کاهش‌دهنده پتانسیل منطقه جهت بهره‌برداری از گیاهان دارویی است، مطابقت دارد. نتایج مطالعات امیری (1387) نشان داد که اغلب گیاهان دارویی و صنعتی در شیب‌های تند و مناطق صعب‌العبارت مشاهده شده‌اند. نتایج فاکتور فاصله از جاده نشان داد که به دلیل وجود راه آسفالته و راه‌های متعدد و زیاد خاکی منطقه، منطقه از لحاظ این قمک کرد.
References


جدول 5: نام علمی و فارسی، تیره گیاهی، خوراکی، دارویی، صنعتی، مورد استفاده و خواص درمانی گیاهان دارویی مراتع بیلابی قهارباغ

<table>
<thead>
<tr>
<th>رقم</th>
<th>نام علمی</th>
<th>تیره</th>
<th>خوحاکی</th>
<th>دارویی</th>
<th>صنعتی</th>
<th>مورد استفاده</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Achillea biebersteinii A. fanasiev</td>
<td>Asteraceae</td>
<td>*</td>
<td></td>
<td></td>
<td>درمان یپشته‌ای و سوپه‌های گل‌دار و پرگ</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Acanthaphyllum glandulosum Bunge ex Boiss.</td>
<td>Caryophyllaceae</td>
<td>* *</td>
<td></td>
<td></td>
<td>خواکی، تیره و سوپه‌های گل‌دار و پرگ</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Acantholimon erinaceum (Lauh. &amp; Spach) Linz.</td>
<td>Plumbaginaceae</td>
<td>*</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ریشه جنگل‌زا</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Acantholimon scripinum Bunge.</td>
<td>Plumbaginaceae</td>
<td>*</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ریشه جنگل‌زای</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Achillea mcrantha Wild.</td>
<td>Asteraceae</td>
<td>*</td>
<td></td>
<td></td>
<td>درمان یپشته‌ای و سوپه‌های گل‌دار و پرگ</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Achillea millefolium L.</td>
<td>Asteraceae</td>
<td>*</td>
<td></td>
<td></td>
<td>درمان یپشته‌ای و سوپه‌های گل‌دار و پرگ</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Allium rubellum M.B.</td>
<td>Liliaceae</td>
<td>* *</td>
<td></td>
<td></td>
<td>درمان اسهال و کاهش گیاه‌های خونین و اسیدولوس و سه‌پتید</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Anchusa italic Retzius.</td>
<td>Boraginaceae</td>
<td>*</td>
<td></td>
<td></td>
<td>سیبه پرآبی، شاخص‌های جنگل‌زای</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Anchusa strigosa Retz.</td>
<td>Boraginaceae</td>
<td>*</td>
<td></td>
<td></td>
<td>سیبه پرآبی، شاخص‌های جنگل‌زای</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Anthemis arvensis L.</td>
<td>Asteraceae</td>
<td>*</td>
<td></td>
<td></td>
<td>درمان یپشته‌ای و سوپه‌های گل‌دار و پرگ</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Anthemis triumfettia (L.) DC.</td>
<td>Asteraceae</td>
<td>*</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ریشه جنگل‌زا</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>Artemisia aucheri Boiss.</td>
<td>Asteraceae</td>
<td>*</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ریشه جنگل‌زای</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>Astragalus gossypinus Fisch</td>
<td>Fabaceae</td>
<td>*</td>
<td></td>
<td></td>
<td>درمان یپشته‌ای و سوپه‌های گل‌دار و پرگ</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>Astragalus vern L.</td>
<td>Fabaceae</td>
<td>*</td>
<td></td>
<td></td>
<td>درمان یپشته‌ای و سوپه‌های گل‌دار و پرگ</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>Berberis vulgaris L.</td>
<td>Berberidaceae</td>
<td>*</td>
<td></td>
<td></td>
<td>پدیده‌ای و سوپه‌های گل‌دار و پرگ</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>Centaurea arvense L.</td>
<td>Asteraceae</td>
<td>*</td>
<td></td>
<td></td>
<td>درمان یپشته‌ای و سوپه‌های گل‌دار و پرگ</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>Centaurea depressa M.Bieb.</td>
<td>Asteraceae</td>
<td>*</td>
<td></td>
<td></td>
<td>درمان یپشته‌ای و سوپه‌های گل‌دار و پرگ</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>Centaurea stans L.</td>
<td>Asteraceae</td>
<td>*</td>
<td></td>
<td></td>
<td>درمان یپشته‌ای و سوپه‌های گل‌دار و پرگ</td>
</tr>
<tr>
<td>ردیف</td>
<td>نام علمی اصلی</td>
<td>نام فارسی</td>
<td>خانواده</td>
<td>کاربرد در زرینه‌کاری</td>
<td>میزان استفاده</td>
<td>مرکز</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>----------------</td>
<td>----------------</td>
<td>----------</td>
<td>---------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-------</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>Centaurea virgate Lam.</td>
<td>گل کنده</td>
<td>Asteraceae</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>Cirsium lappaceum (M.Bieb.) Fisch.</td>
<td>کنکرگنگی</td>
<td>Asteraceae</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>Cirsium vulgare (Savi) Ten.</td>
<td>گل حشرت</td>
<td>Asteraceae</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>Colchicum autumnale</td>
<td>شیره</td>
<td>Colchicaceae</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>Coronilla varia L.</td>
<td>شترک</td>
<td>Fabaceae</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>Cynodon dactylon (L.) pers.</td>
<td>منج</td>
<td>Poaceae</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>Descurainia Sophia (L.) Webb. &amp; Berth.</td>
<td>هاکسر</td>
<td>Brassicaceae</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>Echinops ritro Ehr.</td>
<td>شترکنال</td>
<td>Asteraceae</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>Equisetum arvense L.</td>
<td>سم‌سگ</td>
<td>Equisetaceae</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>Eremostachys hyoscyamoides Boiss.</td>
<td>سنبلی‌ناری</td>
<td>Lamiaceae</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>Ferula gomosa Boiss.</td>
<td>رزگ</td>
<td>Apiaceae</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>Euphorbia alata Hook.</td>
<td>شیره‌گل</td>
<td>Euphobiaceae</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>Euphorbia cheiradenia Boiss.</td>
<td>بسیاری</td>
<td>Euphobiaceae</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>Fumaria vaillantii Loisel.</td>
<td>زیره</td>
<td>Rubiaceae</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>Gymnadenia cornucupia Boiss.</td>
<td>ماده‌گی</td>
<td>Orchidaceae</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
</tr>
<tr>
<td>35</td>
<td>Eremostachys hyoscyamoides Boiss.</td>
<td>سنبلی‌ناری</td>
<td>Lamiaceae</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
</tr>
<tr>
<td>36</td>
<td>Gundelia tournefortii L.</td>
<td>کنگر</td>
<td>Asteraceae</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
</tr>
<tr>
<td>ردید</td>
<td>نام علمی منبع</td>
<td>نام عربی منبع</td>
<td>تیره</td>
<td>خوشه درمانی</td>
<td>منعیت</td>
<td>مورد استفاده</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>----------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-------</td>
<td>-------------</td>
<td>------</td>
<td>--------------</td>
</tr>
<tr>
<td>37</td>
<td>Hordeum violaceum Bioss. &amp; Huet</td>
<td>گیاه تُنگ</td>
<td>Poaceae</td>
<td>*</td>
<td>نان</td>
<td>ناهنجاری‌های کبدی گردن</td>
</tr>
<tr>
<td>38</td>
<td>Hypericum perforatum L.</td>
<td>گل‌دارگی</td>
<td>Hypericeae</td>
<td>*</td>
<td>سرماخوردگی</td>
<td>ناهنجاری‌های کبدی گردن</td>
</tr>
<tr>
<td>39</td>
<td>Lagochilus aucheri Boiss.</td>
<td>گل‌دارگی</td>
<td>Lamiaceae</td>
<td>*</td>
<td>سهمیه‌های سیستم لوله‌ای</td>
<td>ناهنجاری‌های کبدی گردن</td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>Peganum harmala L.</td>
<td>گل‌دارگی</td>
<td>Zygophyllaceae</td>
<td>*</td>
<td>سهمیه‌های سیستم لوله‌ای</td>
<td>ناهنجاری‌های کبدی گردن</td>
</tr>
<tr>
<td>41</td>
<td>plantago lanceolata L.</td>
<td>گل‌دارگی</td>
<td>Plantaginaceae</td>
<td>*</td>
<td>دل و برق</td>
<td>ناهنجاری‌های کبدی گردن</td>
</tr>
<tr>
<td>42</td>
<td>Plantago major L.</td>
<td>گل‌دارگی</td>
<td>Plantaginaceae</td>
<td>*</td>
<td>دل و برق</td>
<td>ناهنجاری‌های کبدی گردن</td>
</tr>
<tr>
<td>43</td>
<td>Polygonum convolvulus L.</td>
<td>گل‌دارگی</td>
<td>Polygonaceae</td>
<td>*</td>
<td>ناهنجاری‌های چهارچوبی و بی‌نیمی</td>
<td>ناهنجاری‌های کبدی گردن</td>
</tr>
<tr>
<td>44</td>
<td>Polygonon patulum M.Bieb.</td>
<td>گل‌دارگی</td>
<td>Polygonaceae</td>
<td>*</td>
<td>ناهنجاری‌های چهارچوبی و بی‌نیمی</td>
<td>ناهنجاری‌های کبدی گردن</td>
</tr>
<tr>
<td>45</td>
<td>Polygonum polycnemoides</td>
<td>گل‌دارگی</td>
<td>Polygonaceae</td>
<td>*</td>
<td>ناهنجاری‌های چهارچوبی و بی‌نیمی</td>
<td>ناهنجاری‌های کبدی گردن</td>
</tr>
<tr>
<td>46</td>
<td>Prangos feralia (L.) Lindl.</td>
<td>جاشی</td>
<td>Apiaceae</td>
<td>*</td>
<td>ناهنجاری‌های چهارچوبی و بی‌نیمی</td>
<td>ناهنجاری‌های کبدی گردن</td>
</tr>
<tr>
<td>47</td>
<td>Proveskia abrotanoides Karel.</td>
<td>گل‌دارگی</td>
<td>Lamiaceae</td>
<td>*</td>
<td>ناهنجاری‌های چهارچوبی و بی‌نیمی</td>
<td>ناهنجاری‌های کبدی گردن</td>
</tr>
<tr>
<td>48</td>
<td>Rhamnus pallasii Fisch. &amp; C.A.Mey</td>
<td>گل‌دارگی</td>
<td>Rhamnaceae</td>
<td>*</td>
<td>ناهنجاری‌های چهارچوبی و بی‌نیمی</td>
<td>ناهنجاری‌های کبدی گردن</td>
</tr>
<tr>
<td>49</td>
<td>Prunus canina L.</td>
<td>گل‌دارگی</td>
<td>Rosaceae</td>
<td>*</td>
<td>ناهنجاری‌های چهارچوبی و بی‌نیمی</td>
<td>ناهنجاری‌های کبدی گردن</td>
</tr>
<tr>
<td>50</td>
<td>Rumex patientia L.</td>
<td>گل‌دارگی</td>
<td>Polygonaceae</td>
<td>*</td>
<td>ناهنجاری‌های چهارچوبی و بی‌نیمی</td>
<td>ناهنجاری‌های کبدی گردن</td>
</tr>
<tr>
<td>51</td>
<td>Salvia chloroleuca Rech. f. &amp; Aellen</td>
<td>گل‌دارگی</td>
<td>Lamiaceae</td>
<td>*</td>
<td>ناهنجاری‌های چهارچوبی و بی‌نیمی</td>
<td>ناهنجاری‌های کبدی گردن</td>
</tr>
<tr>
<td>52</td>
<td>Salvia glutinosa L.</td>
<td>گل‌دارگی</td>
<td>Lamiaceae</td>
<td>*</td>
<td>ناهنجاری‌های چهارچوبی و بی‌نیمی</td>
<td>ناهنجاری‌های کبدی گردن</td>
</tr>
<tr>
<td>53</td>
<td>Sanguisorba minor Scop.</td>
<td>گل‌دارگی</td>
<td>Rosaceae</td>
<td>*</td>
<td>ناهنجاری‌های چهارچوبی و بی‌نیمی</td>
<td>ناهنجاری‌های کبدی گردن</td>
</tr>
<tr>
<td>54</td>
<td>Stachys byzantine K.Koch.</td>
<td>گل‌دارگی</td>
<td>Lamiaceae</td>
<td>*</td>
<td>ناهنجاری‌های چهارچوبی و بی‌نیمی</td>
<td>ناهنجاری‌های کبدی گردن</td>
</tr>
<tr>
<td>No.</td>
<td>Genus</td>
<td>Species</td>
<td>Family</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>1</td>
<td>Lamiaceae</td>
<td>Stachys inflate Benth.</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Malvaceae</td>
<td>Malva parviflora L.</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Lamiaceae</td>
<td>Marrubium anisodon K.Koch.</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Lamiaceae</td>
<td>Marrubium astracanium L.</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Lamiaceae</td>
<td>Marrubium parviflorum Fisch. &amp; C.A.Mey.</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Asteraceae</td>
<td>Matricaria chamomilla (Loefl.) Sch.Bip.</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Fabaceae</td>
<td>Medicago lupulina L.</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Fabaceae</td>
<td>Medicago sativa L.</td>
<td>8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Fabaceae</td>
<td>Melilotus officinalis (L.) Desf.</td>
<td>9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Lamiaceae</td>
<td>Mentha aquatic L.</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Lamiaceae</td>
<td>Mentha longifolia (L.) L.</td>
<td>11</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>Lamiaceae</td>
<td>Nepeta catarica L.</td>
<td>12</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>Lamiaceae</td>
<td>Nepeta fissa Benth.</td>
<td>13</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>Fabaceae</td>
<td>Onobrychis cornuta (L.) Desv.</td>
<td>14</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>Papaveraceae</td>
<td>Papaver fugax Poir.</td>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>Papaveraceae</td>
<td>Papaver rhoeas L.</td>
<td>16</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>Asteraceae</td>
<td>Taraxacum officinalis (C.A.Mey.) DC</td>
<td>17</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>Lamiaceae</td>
<td>Teucrium chamaeldrys L.</td>
<td>18</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>Lamiaceae</td>
<td>Teucrium polium L.</td>
<td>19</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>Lamiaceae</td>
<td>Teucrium polium L.</td>
<td>20</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ردیف</td>
<td>نام علمی</td>
<td>نام فارسی</td>
<td>تیره</td>
<td>جنس</td>
<td>دارویی</td>
<td>خواص درمانی</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>-----------</td>
<td>------------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>--------</td>
<td>--------------</td>
</tr>
<tr>
<td>74</td>
<td>Thymus carmanicus Fisch. &amp; C.A. Mey.</td>
<td>ثYMUS کارمانیکس</td>
<td>Lamiaceae</td>
<td>*</td>
<td>برطوف کندن نخ، اتهام مجاری برگ و گل</td>
<td>نیشی، اراضی روستایی و معدن</td>
</tr>
<tr>
<td>75</td>
<td>Thymus kotschyanus Boiss. &amp; Hohen.</td>
<td>ثYMUS کوتسه‌یانوس</td>
<td>Lamiaceae</td>
<td>*</td>
<td>برطوف کندن نخ، اتهام مجاری برگ و گل</td>
<td>نیشی، اراضی روستایی و معدن</td>
</tr>
<tr>
<td>76</td>
<td>Thymus transcapicus Klokov.</td>
<td>ثYMUS ترانسکاپیکس</td>
<td>Lamiaceae</td>
<td>*</td>
<td>برطوف کندن نخ، اتهام مجاری برگ و گل</td>
<td>نیشی، اراضی روستایی و معدن</td>
</tr>
<tr>
<td>77</td>
<td>Tragopogon buphthalmoides Boiss.</td>
<td>ترافوپوگون بفثالموئیدس</td>
<td>Asteraceae</td>
<td>*</td>
<td>درمان خونریزی معدن، رایا، رنگی</td>
<td>رنگی</td>
</tr>
<tr>
<td>78</td>
<td>Tragopogon graminifolius DC.</td>
<td>ترافوپوگون گرامینیفولیوس</td>
<td>Asteraceae</td>
<td>*</td>
<td>درمان خونریزی معدن، رایا، رنگی</td>
<td>رنگی</td>
</tr>
<tr>
<td>79</td>
<td>Trifolium alba</td>
<td>تروفولیوم آلبا</td>
<td>Fabaceae</td>
<td>*</td>
<td>اسهال شدید، ارگاختی نفی، رنگی</td>
<td>رنگی</td>
</tr>
<tr>
<td>80</td>
<td>Trifolium pratensis L.</td>
<td>تروفولیوم پراتنسی</td>
<td>Fabaceae</td>
<td>*</td>
<td>اسهال شدید، ارگاختی نفی، رنگی</td>
<td>رنگی</td>
</tr>
<tr>
<td>81</td>
<td>Trifolium repens L.</td>
<td>تروفولیوم رپنس</td>
<td>Fabaceae</td>
<td>*</td>
<td>اسهال شدید، ارگاختی نفی، رنگی</td>
<td>رنگی</td>
</tr>
<tr>
<td>82</td>
<td>Urtica dioica L.</td>
<td>یوRTICA دیویدیا</td>
<td>Urticaceae</td>
<td>*</td>
<td>مدرن، رفع ناراحتی های بروز، قلبی. کم خونی، ریزش مو، سردرد، سرماهداری، تقویت سطح‌های تشخیصی</td>
<td>نیشی، اراضی روستایی و معدن</td>
</tr>
<tr>
<td>83</td>
<td>Verbascum aureum L.</td>
<td>وربسکوم ژانداره</td>
<td>Scrophulariaceae</td>
<td>*</td>
<td>مفعولیت، رفع سرمایوستگی، نیشی، اراضی روستایی و معدن</td>
<td>نیشی، اراضی روستایی و معدن</td>
</tr>
<tr>
<td>84</td>
<td>Verbascum spicisum Boiss.</td>
<td>وربسکوم شپیکسیوم</td>
<td>Scrophulariaceae</td>
<td>*</td>
<td>مفعولیت، رفع سرمایوستگی، نیشی، اراضی روستایی و معدن</td>
<td>نیشی، اراضی روستایی و معدن</td>
</tr>
<tr>
<td>85</td>
<td>Ziziphora chinopoides Lam.</td>
<td>زیزیفورا چینوپاودز</td>
<td>Lamiaceae</td>
<td>*</td>
<td>فستهای هوابی</td>
<td>فستهای هوابی</td>
</tr>
<tr>
<td>86</td>
<td>Ziziphora tenuior L.</td>
<td>زیزیفورا تنیور</td>
<td>Lamiaceae</td>
<td>*</td>
<td>فستهای هوابی</td>
<td>فستهای هوابی</td>
</tr>
</tbody>
</table>