



هو الشافی

مبحث : گیاهان دارویی عملی

تاریخ : قبل عید!!

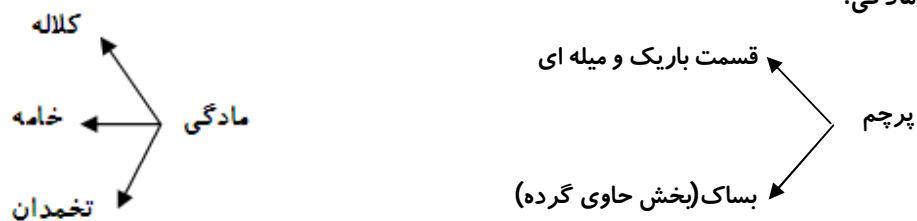
جلسه : اول

اعضای گروه : نیک زاد - ملک محمدی

استاد : مهندس کمالی نژاد

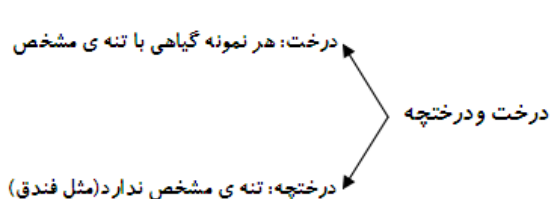
ساختار گل:

- 1) نهنج: قسمت متورم و سبز روی گل که حاوی قطعات گل است.
- 2) کاسبرگ: جزئی از قطعات پوششی گیاه که سبزرنگ است. در برخی گلها بصورت رنگی دیده میشود.
- 3) گلبرگ: قطعات رنگی حاوی انواع رنگدانه در گلها پوشش گل یا پریانت کاسبرگ+گلبرگ
- 4) پرچم و مادگی:



گل هرمافرودیت ← گل دارای هر دو جزء مادگی و پرچم

- 1) خوشه ای: اتصال هر گل با یک دم گل به محور گل (مثل خوشه انگور) (حالت هرمافرودیت دارد)
 - 2) سنبله: اتصال هر گل بدون دم گل به محور گل (مثل گندم)
- گل آذین: دو نوع
- اگر خوشه تک جنس باشد شاتون نامیده میشود.



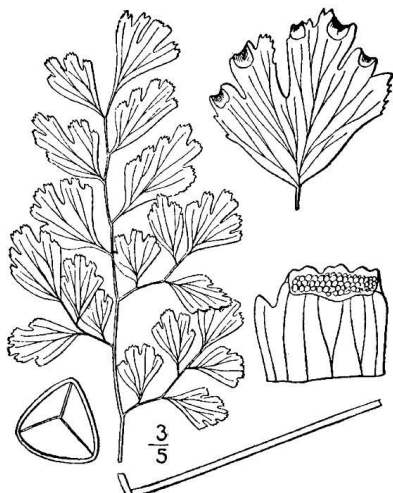
میزان تنوع آب و هوایی در ایران به گونه ای است که از حدود 13 نوع آب و هوای مدیترانه ای انواع آن در ایران دیده میشود.

تعداد گیاهان ثبت شده در ایران حدود 3 برابر اروپا است.

گونه: مجموعه افرادی که توانایی آمیزش باهم را داشته باشند و فرزندانشان شبیه به خود را بوجود آورند که این فرزندان قابلیت ادامه نسل را داشته باشند.

جنسی: گونه هایی با صفات مشترک تشکیل جنس می دهند.

خانواده: جنس هایی که با هم صفات مشترک داشته باشند تشکیل خانواده می دهند.



پرسیاوش

1. پرسیاوش *Adiantum capillus-veneris*

طبقه بندی: جزء سرخس ها

توصیف ابن سینا از سرخس: هرچه در آن نگریستم گلی در آن ندیدم

مکان مناسب جهت رشد: مکان پر باران و در سایه رشد می کند. هاگدان ها در پشت برگ قرار دارد.

استفاده در طب: از شاخه های هوایی آن ماده ای بنام کاپیلارین استخراج میشود که خاصیت ضد سرفه دارد. و برای سرفه های مرطوب مطلوب است. همچنین خاصیت باکتری کش داشته که کلنی های باکتریایی را از بین می برد.



بسپایک

2. بسپایک *Polypodium vulgare*

وجود تسمیه: داشتن ریشه ی بسیار افشان بنام ریزوم. در قدیم بنام "بسفایج" شناخته میشد.

ویژگی: داشتن هاگدان در دو طرف رگبرگ ها.

استفاده در طب: خاصیت تقویت کنندگی و هیپوتوپروتیک

3. زنگی دارو *Phyllitis scolopendrium*

وجود تفاوت با بسپایک: برگ کامل دارد. هاگدان ها موازی با رگبرگها تشکیل شده

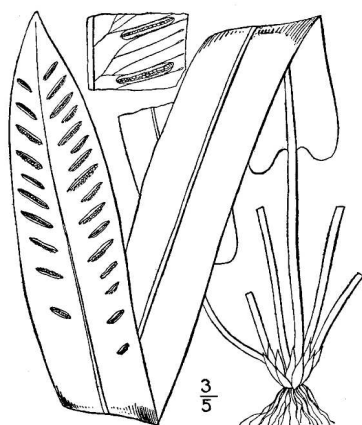
استفاده در طب و پزشکی: استفاده از ریشه این گیاه به دلیل داشتن خواص تقویت کنندگی کبد.

4. کاج *Pinus eldarica* - از خانواده Pinaceae

کاج حدود 150 سال قبل از منطقه ی الدار گرجستان وارد ایران شد.

تفاوت سرو و کاج: کاج برگهای سوزنی شکل دارد. (Pin) اما سرو برگهای فلسی شکل.

استفاده در طب: اولین ترکیبات ضد عفونی کننده از کاج بدست آمد.



زنگی دارو

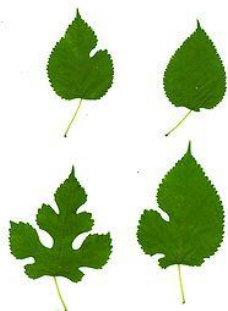
از بلورهای سفید روی تنه کاج های قدیمی ماده ای بنام پینین استخراج میشود. برای پینین تاکنون دو کاربرد گزارش شده:

1- خاصیت ضد عفونی کنندگی کلیه ها 2- خاصیت حشره کش

از صمغ کاج ها همچنین چسب هایی بنام GLUE بدست می آید. وسیع ترین جنگلهای کاج در روسیه و فلاند قرار دارند.

مخروط های نر کاج در اردیبهشت ماه مقدار زیادی گرده تولید می کنند که این گرده ها در مخروطهای نر که در بالای مخروط ماده قرار دارند تولید می شود. حدود 14 ماه طول میکشد تا روی درخت مخروط ایجاد شود. پس از باز شدن میوه کاج دانه ها در اطراف پراکنده میشوند.

5. توت ها - خانواده Moraceae



پلی مورفیسم در برگ توت

Morus alba (توت سفید) - *Morus nigra* (شاه توت) - *Morus alba var. nigra* (توت قرمز)

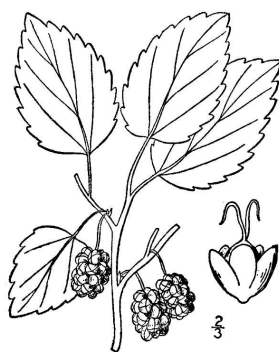
ویژگی ها: 1- توت سابقه زیادی در ایران دارد. در دین زردشت به آن احترام زیادی گذاشته میشود.

2- قابلیت تحمل شرایط سخت را دارد.

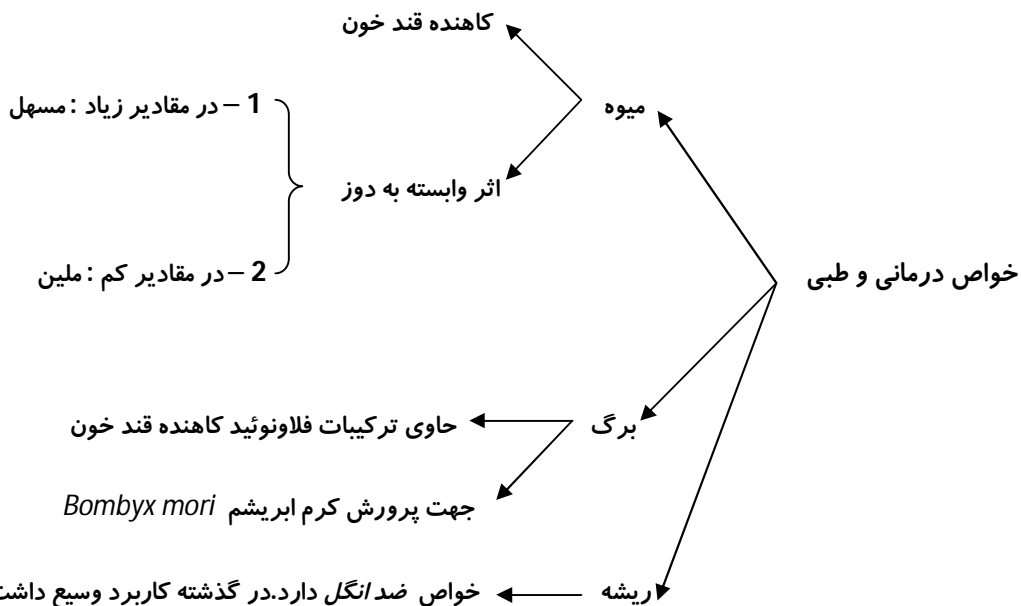
3- همه قسمتهای آن قابل استفاده است

4- در این خانواده برگ حالت پلی مورف دارد و از زمان ایجاد تا زمان کامل شدن چند مرحله را می گذراند.

❖ توت سفید



توت سفید



به دلیل رواج ضد کرم های موثرتر استفاده نمیشود.