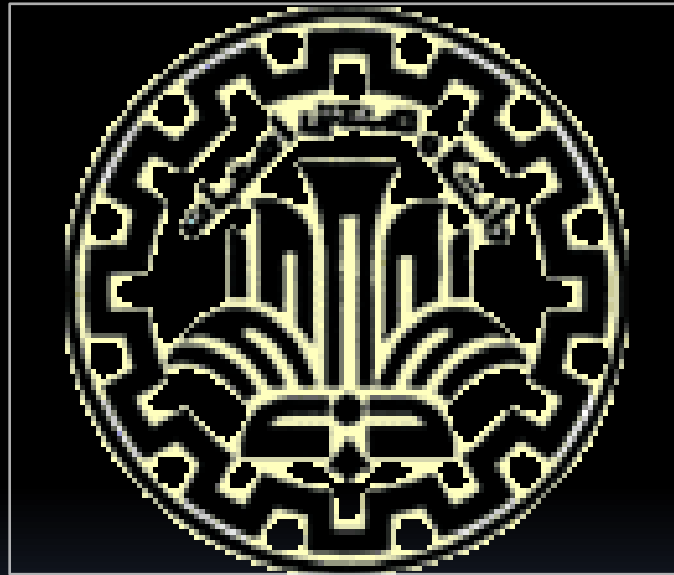


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



10 cm

Arum maculatum



چکیده:



گیاهی است از خانواده آراسه گیاهان این تیره اغلب جزو گیاهان آپارتمانی محسوب میشوند. آراسه یک تیره از گیاهان گلدار تک لپه ای است که گل آذین آنها غالباً اسپادیس دار است. این تیره ۱۰۷ جنس و ۳۷۰۰ گونه دارد.

گیاه **Arum maculatum** گیاهی است با نام محلی **cucko – pint** و سمی که در سراسر دنیا و بخصوص در مناطق حاره ای پراکنده شده است. این گیاه بوته ای و پایا و ۲۰-۶۰ سانتیمتر طول دارد.



طبقه بندی علمی:

راسته: Alismatales

تیره: Araceae

زیر تیره: Aroideae

قبیله: Areae

جنس: Arum

گونه: Maculatum

تشریح گونه: *Arum Maculatum*



ریشه:



ریشه ی این گیاه برآمده و چیزی شبیه سیب زمینی ، به طول ۱۰-۱۲ سانتی متر، دوک مانند، که دارای سطحی قهوه ای رنگ و درونی سفید است و هنگامی که تازه است شیره شیری رنگی تولید میکند که در ابتدا بی مزه به نظر می آید ولی به زودی احساس سوزش و خارش را بوجود می آورد. ریشه دارای مجراهایی بزرگ است که برای نگهداری نشاسته استفاده میشود.

ساقه:

ساقه این گیاه گوشتی، آبدار و کوتاه است و همانند سایر ساقه قسمتهای گیاه سمی است.

ساقه این گیاه برهنه به طول ۴ تا ۱۸ سانتی متر است.



برگ:

Arum maculatum دارای برگهای روشن با لکه های ارغوانی رنگ و درخشان است که فرم سر نیزه ای آنها از اولین نشانه هایی هستند که در نزدیکی بهار از خاک سر بر می آورند و در ادامه در قسمت های سایه ای در کنار حصارها به چشم می آیند.

گل:

قسمتهای گل ساز در قسمت
غلاف مانند برگ که اسپات یا
گریبانه نامیده میشود قرار دارد
در ابتدا گلها هر کدام فقط
شامل مادگی هستند که در
بالای آنها کمربندی از گلهای
نازا وجود دارد، هر کدام دارای
یک بساک ارغوانی رنگ
هستند، بر فراز بساک یک حلقه
از غدد قرار دارد که به رگه
های کوچکی خاتمه می یابند.



میوه:



در پاییز پایین ترین حلقه از گلها یک خوشه ی قرمز رنگ و شفاف را تشکیل میدهند که تا مدت زمان طولانی پس از آنکه برگها می افتند باقی می ماند. میوه این گیاه علیرغم ترش بودن به علت ظاهر جذاب توسط کودکان خورده میشوند که به علت سمی بودن نتایج خطرناکی را به دنبال دارد. یک قطره از افشیره میوه این گیاه باعث سوزش دهان و گلو برای ساعتها میشود.

XIII. Arum.

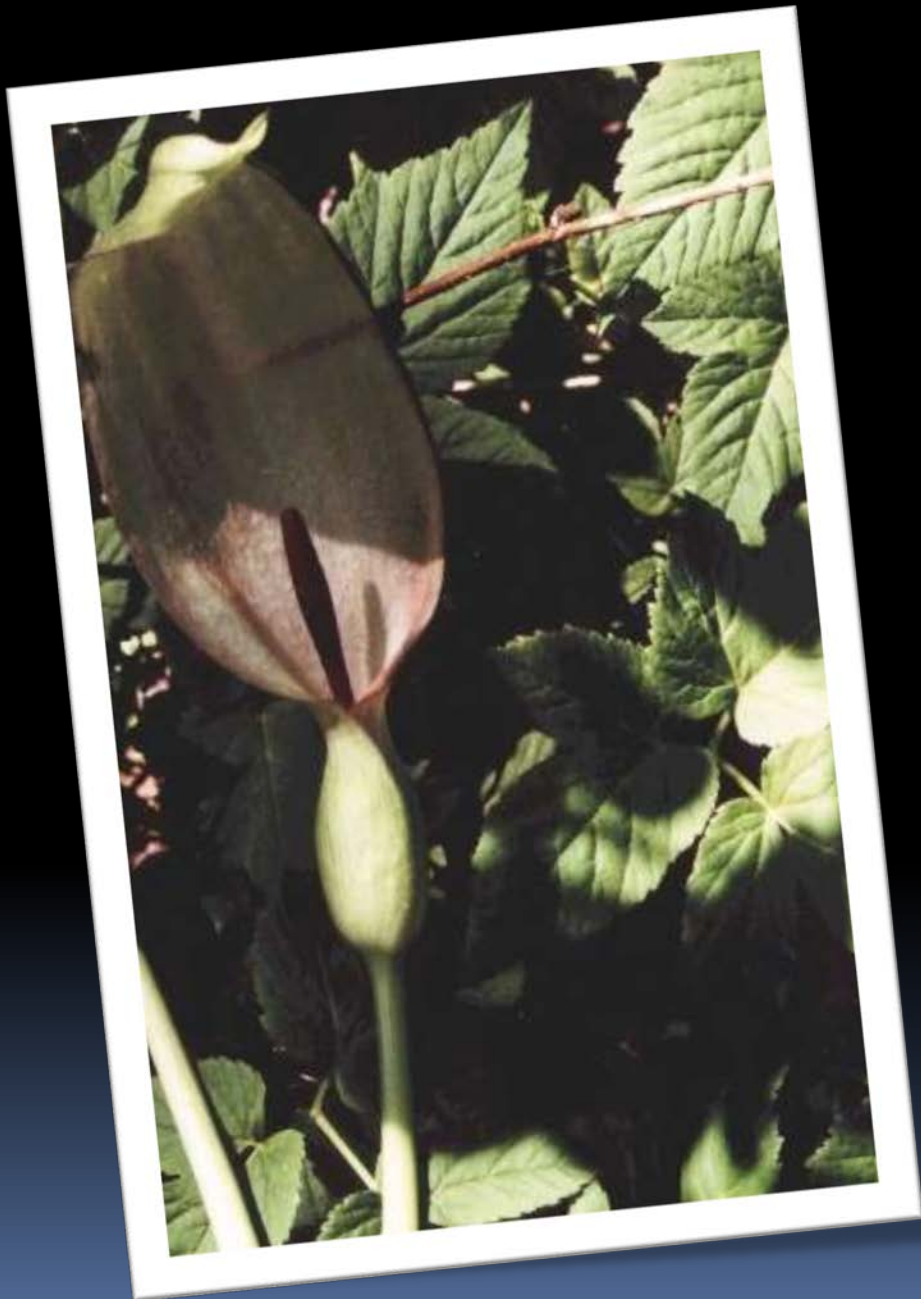


Arum maculatum L.

Geslechter
Arumstab.

رویشگاه:

این گیاه بومی اروپا، شمال آفریقا، و غرب آسیا و متنوع ترین گونه ها را در مدیترانه دارد. این گونه عموماً در نواحی گرمسیری و حاره ای و در مناطقی با سایه عمیق یا نیمه عمیق و یادر کنار پرچین ها رشد میکنند.



پراکندگی در ایران:

- شمال و شمال غرب، گرگان، بهشهر
- مازندران، نوشهر، جنگل خیرودکنار، جنگل
- طلا، چالوس، ایرانشهر، رامسر ،
- گیلان ، آذربایجان، دامنه شرقی گردنه حیران

ترکیب شیمیایی:

تمام قسمت‌های این گیاه حاوی مقدار زیادی اگزالات کلسیم است. ریشه این گیاه حاوی

۲۵٪ نشاسته، آلبومن، صمغ، شکر، لیگنین، ساپونین و نمک‌های کلسیم و پتاسیم است. همچنین یک ماده

قهوه ای، روغنی شبیه

coniine ولی با فعالیت کمتر وجود دارد.

برگ‌های این گیاه در هنگام زخمی شدن

Prussic اسید ترشح می‌کنند که محصول

نوع خاصی گلوکز به نام سیانو فوریک گلوکز است.

کاربرد:



ریشه این گیاه را پخته و به عنوان سبزی استفاده می کنند. ریشه آن را پس از خشک کردن به صورت آرد در می آورند و مصرف می نمایند. نشاسته این گیاه در قرن ۱۷ و ۱۸ به عنوان استحکام بخش یقه در انگلستان به کار می رفته است. خالص ترین و سفید ترین نشاسته از ریشه گیاه اشرف زادگان تهیه می شود.





از این نشاسته پودری تهیه می‌شود به نام پودر قبرسی که از آن برای آرایش پوست استفاده می‌شود. در قسمت‌هایی از فرانسه از افشره ساقه آن به عنوان ماده افزودنی به صابون استفاده می‌گردد. این گیاه به علت اینکه در هنگام کوبیده شدن بوی نامطبوعی دارد بوسیله حیوانات خورده نمی‌شود.



مصارف دارویی:

این گیاه به طور کلی برای مصارف داخلی توصیه نمیشود. ریشه آن عرق آور، خلط آور مسهل قوی و داروی ضد کرم است. کوبیدن گیاه تازه برای درمان درد های ناشی از رماتیسم موثر است. این گیاه در تقویت قوای جنسی مشهور است اما این قضیه هنوز اثبات نشده است. ریشه خشک آن به عنوان محرک و ادرار آور پیشنهاد میشود است ولی دیگر کاربرد ندارد.

British domestic herbal ورم هشدار دهنده ای

است که خستگی شدیدی به همراه دارد و با

ترکیبی از angelica و Arum در طی سه هفته درمان

شده است. افشره ریشه این گیاه ملین است ولی دارای اثر شدیدی است که باید با دقت آن را مصرف کرد. در ایرلند تنتور بدست آمده از ریشه این گیاه را در دز های رقیق شده برای درمان گلو درد مزمن استفاده می کنند. افشره تازه ریشه گیاه به همراه چربی خوک برای درمان موضعی کچلی استفاده میشود.

در ایتالیا از پودر قبرسی تهیه شده از ریشه این گیاه برای از بین بردن لکه های دست و صورت استفاده میشود.

روش بهره برداری:

برای استفاده دارویی باید ریشه این گیاه در پاییز و یا اوایل بهار از خاک خارج گردد، قبل از اینکه برگها کاملا بزرگ شود. این گیاه به صورت تازه در زیر زمین یا محل خنکی در داخل شن میتواند برای حدود یکسال باقی بماند.



در صورتی که نیاز به استفاده
از نوع تازه وجود ندارد میتوان آنها را
در دمای پایین و به آرامی خشک کرد
و قطعات خشک شده را به صورت
پودر در آورد و در بطری‌های در دار
نگه داری کرد.

مدیریت زراعی:

در فصل رشد خاکهایی ارجح است که دارای هوموس زیاد و رطوبت فراوان است. برای این گیاه خاکهای آهکی نم دار مناسب میباشد. این گیاه توانایی زندگی از سایه تا نیم سایه و مکان بدون سایه را دارا است. بافت خاک متوسط تا خوب این گیاه در تابستان نیاز چندانی به آبیاری ندارد. این گیاه میتواند از طریق بذر و یا قطعه قطعه شدن ریشه اش تکثیر شود.



بذر ها در دمای ۱۵ درجه سانتی گراد ۱ تا ۶ ماه
پس از پراکنده شدن جوانه میزنند. دوره های
سرما میتواند در جوانه زدن سریع تر بذر ها کمک
کند. در پاییز ریشه (ریزوم) این گیاه به ۲-۳ قطعه
تقسیم میشود و در گلخانه در نور کم کشت
میشوند.



پایان

تهیه کننده: راضیه شهسوارزاده

استاد راهنما: جناب آقای دکتر وهابی

بهار ۸۸