

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

گل انگشتانه (گل انگشتانه ارغوانی)

Digitalis purpurea

Foxglove - Purple Foxglove

Scrophulariaceae



Digitalis purpurea L.

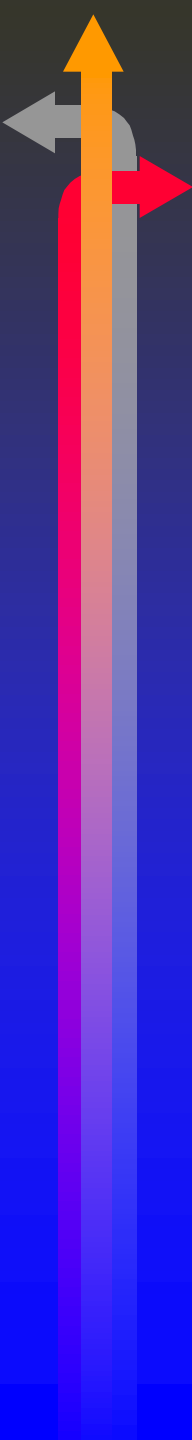
W. Müller & N. G.

A decorative vertical bar on the left side of the slide, featuring a gradient from blue at the bottom to orange at the top. It includes a grey arrow pointing left at the top, a red arrow pointing right, and a grey arrow pointing up.

• معرفی و گیاهشناسی

- گل انگشتانه ارغوانی گیاهی است دوساله (به ندرت سه ساله) با ارتفاع ۱ تا ۵/۱ متر. در سال اول دارای برگ های طوقه ای با طول ۳۰ تا ۴۰ سانتی متر است که در سال دوم از میان این برگ های طوقه ای یک ساقه ی گل دهنده خارج می گردد. گل ها به رنگ های قرمز، ارغوانی، و به ندرت سفید هستند که داخل کاسه ی گل ها لکه های قهوه ای رنگی مشاهده می گردد. این گیاه بومی ایران نیست ولی برای مصارف دارویی و بصورت زینتی کشت می گردد.



A decorative vertical bar on the left side of the slide, featuring a color gradient from blue at the bottom to orange at the top. It includes a grey arrow pointing left at the top, a red arrow pointing right, and a yellow arrow pointing up.

• *Digitalis lanata* که به گل انگشتانه کرک دار معروف است، دارای کرک های فراوان در قسمت فوقانی ساقه و در کاسه ی گل ها می باشد. گل ها در این گونه به رنگ سفید هستند که لکه های قهوه ای رنگی در درون آنها مشاهده می گردد. دارای ترکیبات متفاوتی نسبت به گل انگشتانه ارغوانی است. تنها گونه ی *D.nervosa* بومی ایران است و در مناطق وسیعی از شمال و غرب کشورمان می روید.



نیاز های اکولوژیکی و پراکنش

گل انگشتانه بومی غرب اروپا است و در جنگل ها، بیشه زارها و مناطق مرطوب می روید. گیاهی رطوبت پسند با نیاز آبی بالا است که نور کافی سبب افزایش مواد موثره در برگ هایش می گردد.



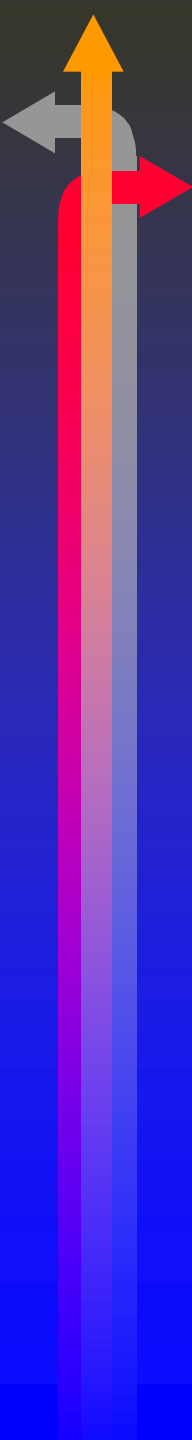


A decorative vertical bar on the left side of the slide. It features a gradient from blue at the bottom to orange at the top. At the top, there are three arrows: a grey one pointing left, a red one pointing right, and a white one pointing up.

کاشت، داشت و برداشت

تکثیر گل انگشتانه توسط بذر صورت می گیرد. رشد اولیه گیاه در سال اول بسیار کند و بطئی است، بنابراین مبارزه با علف های هرز در این زمان ضروری می باشد.

برگ های گل انگشتانه مورد برداشت قرار می گیرند که میزان برداشت برگ ها در سال اول کمتر می باشد تا گیاه در سال بعد قادر به ادامه زندگی باشد.



www.knovin.ir

فرآوری

برگ های *D.purpurea* دارای گلیکوزید هایی مانند دیجیتالین، دیجیتوکسین،
دیجیتونین، جیتوکسین، دیجی نین و ... هستند.

برگ های *D.lanata* دارای گلیکوزید هایی مانند دیگوکسین، دیگوکسی ژنین، لاناتوزید
های A، B، C، D و ... است.



خواص درمانی و کاربرد

- برگ های گل انگشتانه در کارخانه های داروسازی برای تولید داروهای تقویت کننده و تنظیم کننده ی ضربان قلب و درمان نارسایی های قلبی کاربرد گسترده ای دارند. دارویی با نام دیجیتال (دیجیتالین) در داروخانه های کشور موجود است که از این گیاه حاصل شده است. همچنین برگ ها سبب افزایش فشار خون می شوند و دارای خاصیت مدری هستند. مصرف برگ های گل انگشتانه بدون نظارت پزشک ممنوع می باشد.

A vertical decorative bar on the left side of the slide. It features a color gradient from yellow at the top to purple at the bottom. At the top, there are three arrows: a grey arrow pointing left, a grey arrow pointing up, and a red arrow pointing right.

کشاورزی نوین

مرجع نرم افزار، فیلم، کتاب و پاورپوینت کشاورزی

www.knovin.ir