

Kankor Widget

ابزار کانکور

جدیدترین تکنالوژی آموزشی در سطح کشور

ساختمان یا ساختار گل ها





فهرست مطالب

1	 ساختمان یا ساختار گل ها
1	 کاسبرگ
2	 ماده گی گل
2	 پرچم یا نر مکی (جرثومه نر گل)
4	 مأخذ

ساختمان یا ساختار گل ها

اهدا کننده: ابزار کانکور

منبع: کتابخانه درخت دانش

جواز / دارنده حق چاپ:

ساختمان یا ساختار گل ها

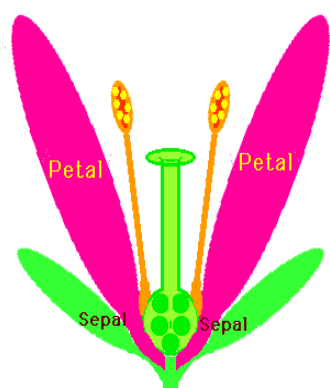
گل یک نبات ساده و ابتدایی بوده و انواع مختلف دارد. بعضی از گل ها بسیار نازک و دیدن شان مشکل می باشد. تعدادی دیگر گل ها خوش نما، تزیینی و درخشنده اند، به مانند ارکیده ها و گل های گلاب. بعضی از گل ها به شکل خوشه ای بوده گل و شگوفه می کنند، اما یک تعداد شان جداگانه شگوفه می نمایند. تمام گل ها تخمدان های محفوظ برای نگهداری تخم های شان دارند و نیز دارای نر هکی یا پرچم گل برای گرده افشانی هستند.

گل ها اکثراً نباتات زمینی اند و توسط نباتات زمینی انکشاف داده شده اند. گل ها معمولاً گل برگ های قشنگ و نکتار شیرین را برای جذب حشرات تولید می کنند. حشرات گرده های گل را از یک گل به گل دیگر انتقال می دهند و بدین طریق عمیله تبادل معلومات را بین کروموزم ها تأمین می کنند.

کاسبرگ

گل ها، ساختار واضح دارند.

زمانی که جوانه در ساقه گل پدیدار می شود، ما می توانیم کاسبرگ های سبزرنگ را مشاهده کنیم. کاسبرگ حصه سبز رنگ گل است که از جوانه یا غنچه یک گل تا باز شدنش حمایت می کند. معمولاً برای هر گلبرگ یک کاسبرگ وجود دارد. مجموعه چندین دانه کاسبرگ بنام کالیکس (کاسه ای که کاسبرگ ها در آن قرار دارند) یاد می شود.



وقتی که جوانه ها شگوفه می کنند یا گلبرگ های باز می شوند، هنوز هم کاسبرگ ها در عقب گلبرگ ها دیده می شوند. کاسبرگ ها جام گل (بخشی از گل که از گلبرگ تشکیل شده است، مجموعه از گلبرگ ها) را حمایت و تقویت می کنند.

گلبرگ ها جذب کننده های خوب حشرات اند. این گلبرگ ها به حشرات پیام می فرستند و می گویند " نکتار این جا است!". نکتار در زیر گلبرگ ها در قسمت داخلی گل ها مخفی می شود. نکتار برای جذب حشرات نقش مهم را ایفا می کند، زمانیکه حشرات برتی لیسیدن نکتار به سوی گل هجوم می آورند، با خود یک مقدار از گرده های خاک آلود یک گل را به گل دیگر انتقال می دهند.

باید آن قسمت گل را که تخمدان گل را تشکیل می دهند بیشتر مطالعه کنیم. قسمت داخلی گل از اعضای بارور یا تناسلی گل نگهداری می کنند. پرچم یا نر هکی گل (جرثومه نر گیاه) که در دیاگرام ما به رنگ نارنجی نشان داده شده است، گرده ها را تولید می کند که به شکل دانه های زرد رنگ نشانی شده اند. جرثومه ماده گی که حصه سبز رنگ را در مرکز گل تشکیل

می‌دهد، به نام ماده‌گی گل یاد می‌شود. شما تخم‌های غیر بارور را که در حالت انتظار در تخمدان در قسمت زیرین ماده گی قرار دارند، دیده می‌توانید.



ماده‌گی گل

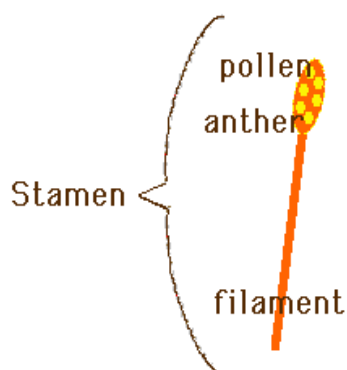
ماده‌گی گل قسمتی از گل است که در تولید تخم گل نقش مهم را ایفا می‌کند.

ماده گی گل شامل سه بخش است:

- 1) کلاله دانه گرده‌ها به این لایه چسپناک می چسبند.
- 2) خامه تخمک‌های گرده‌ها در داخل این ساقه تهی که مانند یک استوانه است رشد و نمو می کنند.
- 3) تخمدان جایی است که تخم‌های جوان برای کروموزم‌های گرده‌ها در آن انتظار می کشند، و به تخم‌های بالغ تبدیل می‌گردند.

دیوار تخمدان، تخم‌های در حال انکشاف را حفاظت می‌کند. زمانی که تخم‌ها بالغ گردیدند، به شکل غوزه تخم، میوه یا به قسم یک میوه بی هسته تبارز می‌کنند. حیوانات و پرنده گان که این میوه‌ها را می خورند دانه یا تخم میوه ها را به هرطرف می‌اندازند.

پرچم یا نرکی (جراثومه نر گل)



نرکی گل ساختمان‌های قلمی شکل اند که گرده‌ها را نگهداری می‌کنند.

نرکی یا پرچم گل شامل دو بخش است.

بساک—یک محفظه یا جعبه کوچک است که در آن دانه‌های گرده‌ها تشکیل می‌یابند.

میله یا میل‌چه — یک ساقه استوانه‌یی شکل است که از بساک حمایت می‌کند.

تخم‌های گرده‌ها در داخل بساک تشکیل می‌گردند. زمانی که این تخم‌ها بالغ گردیدند، بساک باز می‌شود. گرده گل به شکل خاکه پالوده، گردی و به رنگ طلایی می‌باشد که با آسانی توسط انگشت یا حشرات برداشته می‌شود. یک گل می تواند گرده را از انواع نباتات دریافت کند. اما، دانه‌های گرده‌های عین نبات می‌تواند شروع به رشد کند. گرده‌ها به کلاله می چسبند و یک تیوپ یا لوله نازک از دانه گرده‌ها سر می‌کشد. زمانی که این تیوپ به تخم نابارور می‌رسد، سلول‌های نطفه داخل این تیوپ نازک می‌شوند و تخم گل را بارور می‌سازند. رشد و سر کشیدن تیوپ دو یا سه روز را در بر می‌گیرد. زمانی که تخم بارور گردید، در داخل تخمدان تا بالغ شدن باقی می‌ماند. تخم یا دانه شامل دو بخش است: یک سلول که آماده تشکیل‌دهی یک نبات تازه است، و یک منبع غذایی که به رشد نبات جدید کمک می‌کند.

1996,1997, 1998, 1999, 2000, 2002, 2003. 2005

تمام حقوق این مواد درسی برای الیزابیت ان ویایو محفوظ می باشد.

این مواد به مقاصد تعلیمی استفاده شده می تواند اما لزوماً فروش آن ممنوع است. در صورت استفاده لطفاً به مؤلف ایمیل کنید

eviau@earthink.net

مأخذ:

این ممد درسی با همکاری کتابخانه درخت دانش به شما اهداء گردیده است.

www.ddl.af 

Darakht-e Danesh Information 

@AfghanOERs 