

با نادرترین گل جهان آشنا شوید



در این موسم بهاری شاید بی‌مناسبت نباشد که شما را با یکی از نادرترین گل‌های جهان آشنا کنیم؛ گلی که نه تنها در نگاه اول تفاوت ملموسی با هزاران شکوفه معمولی ندارد و حتی نام آن نیز چندان که باید چنگی به دل نمی‌زند، اما با همه این اوصاف «گل استخوانی» به عنوان یکی از منحصربه‌فردترین و زیباترین جلوه‌های طبیعی در سراسر جهان شناخته شده است.

در این موسم بهاری شاید بی‌مناسبت نباشد که شما را با یکی از نادرترین گل‌های جهان آشنا کنیم؛ گلی که نه تنها در نگاه اول تفاوت ملموسی با هزاران شکوفه معمولی ندارد و حتی نام آن نیز چندان که باید چنگی به دل نمی‌زند، اما با همه این اوصاف «گل استخوانی» به عنوان یکی از منحصربه‌فردترین و زیباترین جلوه‌های طبیعی در سراسر جهان شناخته شده است.

در این موسم بهاری شاید بی‌مناسبت نباشد که شما را با یکی از نادرترین گل‌های جهان آشنا کنیم؛ گلی که نه تنها در نگاه اول تفاوت ملموسی با هزاران شکوفه معمولی ندارد و حتی نام آن نیز چندان که باید چنگی به دل نمی‌زند، اما با همه این اوصاف «گل استخوانی» به عنوان یکی از منحصربه‌فردترین و زیباترین جلوه‌های طبیعی در سراسر جهان شناخته شده است.

در این موسم بهاری شاید بی‌مناسبت نباشد که شما را با یکی از نادرترین گل‌های جهان آشنا کنیم؛ گلی که نه تنها در نگاه اول تفاوت ملموسی با هزاران شکوفه معمولی ندارد و حتی نام آن نیز چندان که باید چنگی به دل نمی‌زند، اما با همه این اوصاف «گل استخوانی» به عنوان یکی از منحصربه‌فردترین و زیباترین جلوه‌های طبیعی در سراسر جهان شناخته شده است.

رازهای پشت پرده

دانشمندی به نام تورو سوئدا از دانشگاه هوکایدو ژاپن چندی پیش ساختار کروموزومی گیاه گل استخوانی را مورد مطالعه قرار داد و به نتایج جالبی دست یافت. سوئدا در مطالعات خود به این نتیجه رسید که در گل‌های استخوانی تعداد کروموزوم‌ها هنگام تقسیم سلولی 6 و در شرایط عادی 12 است. کروموزوم‌ها بسته‌های ژنتیکی درون سلولی هستند که به صورت مولکول DNA همراه با پروتئین در سلول‌ها یافت می‌شوند. به عنوان مثال انسان‌ها در همه سلول‌های خود بجز تخمک و اسپرم، 23 جفت کروموزوم، یعنی 46 کروموزوم دارند، در حالی که در باکتری‌ها این تعداد اغلب به یک مورد کاهش پیدا می‌کند.

سوئدا در بررسی‌های خود به این جمع‌بندی رسید که در این گیاه، جهت پیچش کروموزوم‌ها بویژه هنگام تقسیمات سلولی به صورت مداوم تغییر می‌کند و همین موضوع سبب می‌شود تا کروموزوم‌ها شکل‌های پیچیده و متنوعی به خود بگیرند. این دانشمند چنین اعلام کرد که برای توصیف دقیق علت واکنش غیرمتعارف گلبرگ‌های گل استخوانی هنوز مطالعات ژنتیکی بیشتری لازم است؛ اما بدون تردید کروموزوم‌های این گیاه حرف‌های ناگفته زیادی دارند.

باور کلی دانشمندان بر این است که یکی از مهم‌ترین دلایل این تغییر ناگهانی رنگ را باید در ترکیب شیمیایی منحصربه‌فرد رنگدانه‌های گلبرگ این گیاه جستجو کرد، زیرا در واقع این رنگدانه‌ها هستند که به محض تماس با آب بی‌رنگ شده و پس از خشک شدن، دوباره سفید می‌شوند، اما علت این تغییر رنگ هرچه باشد، گل استخوانی را به یکی از محبوب‌ترین گل‌های جهان بدل کرده است، چنان‌که اکنون بسیاری از علاقه‌مندان گیاهان زینتی خیال پرورش صنعتی آن را در سر می‌پروراند.

ویژگی‌های ظاهری

گیاه گل استخوانی اکنون به صورت طبیعی و محدود فقط در جنگل‌های مرطوب و بارانی نواحی خاصی از شرق آسیا رشد می‌کند. این گیاه که بومی جنگل‌های بارانی سرد کشور چین و ژاپن است، هر سال در اواسط بهار تا اوایل تابستان گل می‌دهد و جزو گیاهان با طول عمر زیاد است. برگ‌های گیاه گل استخوانی، بزرگ و شبیه چتر هستند. این برگ‌های درشت و پهن تأثیر بسزایی در نگهداری از گل‌ها دارند. ارتفاع درختچه مذکور کمتر از نیم متر و پهنای آن در زمان حداکثر رشد حدود یک متر گزارش شده است. گل‌های استخوانی بشدت سایه دوست و مرطوب‌پسند هستند و به همین علت فقط در مناطقی که آفتاب به صورت موضعی در آنجا می‌تابد، رشد می‌کنند. از سوی دیگر دانه‌های این گیاه بسیار کند رشد می‌کنند و گاهی برای رشد به یک سال زمان نیاز دارند. تعدادی از باغداران چینی و ژاپنی پس از آن که رشد بذر گیاه نسبتاً کامل شد، گیاه را به گلخانه منتقل می‌کنند تا آن را از سرمای نخستین زمستان دور نگه دارند، اما به محض گرم‌تر شدن هوا، نهال‌ها را به جای مناسب طبیعی منتقل می‌کنند. هنوز هیچ‌گونه اطلاعاتی درباره رشد این گیاه در خارج از زیستگاه طبیعی و بومی‌اش گزارش نشده و به همین علت گل استخوانی کماکان یکی از نادرترین گیاهان جهان است.