



مقدمه

افوربیا تریگونا از ساکولنت‌های بسیار زیبا است که به دلیل ساقه‌های خوش رنگ و چند وجهی، برگ‌های کوچک قرمز و مقاومت بالا در شرایط سخت طرفداران زیادی دارد. افوربیا تریگونا بومی آفریقای مرکزی، مناطق کویری و ساوانا است و از نظر ظاهر؛ شرایط نگهداری و تکثیر بسیار شبیه کاکتوس‌ها است، اما از خانواده کاکتوس‌ها محسوب نمی‌شود و بوته‌ای و درختچه‌ای نیست. از آن جایی که این گیاه هنگام بریده شدن، شیرهای سمی از خود ترشح می‌کنند، به آن درخت شیر نیز گفته می‌شود. به همین دلیل بهتر است کودکان و پرندگان خانگی را از افوربیا دور نگه دارید و بعد از لمس کردن آن از دست زدن به چشم و پوست خود خودداری کنید.

مشخصات گیاه‌شناسی افوربیا

افوربیا با نام علمی (*Euphorbia trigona*) از خانواده فریبون (*Euphorbiaceae*)، گیاهی به ارتفاع ۲ متر است. برگ‌های درخت افوربیا کوچک هستند و در بین خارهای موجود بر روی گیاه رشد می‌کنند در واقع برگ‌های قرمز و جذاب افوربیا تریگونا روی زائده‌های ساقه تشکیل می‌شود که زیبایی این گیاه را دو چندان می‌کنند. برگ‌های افوربیا تریگونا معمولاً در فصل زمستان می‌ریزند. در صورت نگهداری این گیاه در باغچه، دارای گل‌هایی به رنگ زرد و سفید خواهد بود و در صورت نگهداری از آن در درون منزل، شکوفایی گل بعید به نظر خواهد رسید.

جدول ۱- مشخصات گیاه‌شناسی افوربیا

افوربیا تریگونا، شیر آفریقا، درخت مدادی، درخت شیر، کاکتوس شمعدان	نام فارسی
Euphorbia, African milk tree, Candelabra cactus, Good luck plant, Friendship cactus	نام انگلیسی
Euphorbia trigona	نام علمی
Euphorbiaceae	خانواده



افوربیا



PTMP/SK/R&D/A/ Euphorbia 01 /30082021



شکل ۱- آشنایی با گیاه، برگ، گل افوربیا

شرایط نگهداری افوربیا

نور: افوربیا تریگونا نیاز به نور کافی و زیاد دارد، اما نور و تابش مستقیم آفتاب در فصل تابستان می تواند باعث سوختگی و قهوه ای شدن تنه گیاه شود.

دما: افوربیا به راحتی دماهای بالا را تحمل می کند اما دماهای کمتر از ۱۰ درجه به آن آسیب می رساند. بهترین دمای ایده آل برای رشد افوربیا تریگونا دمای بین ۲۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد است.

رطوبت و آبیاری: افوربیا نیاز به آبیاری زیادی ندارد، در فاصله دو آبیاری اجازه دهید، خاک گلدان کاملا خشک شود و سپس آبیاری را انجام دهید. در تابستان ها می توانید هر دو هفته یک بار یا نهایتا یک هفته یک



افوربیا



PTMP/SK/R&D/A/ Euphorbia 01 /30082021

بار به افوربیا آب دهید که فصل رشد آن است. اما در فصل زمستان سعی داشته باشید تا فواصل آبیاری را بیشتر از سه تا چهار هفته در نظر داشته باشید.

خاک و کوددهی: افوربیا تریگونا به خاک سبک و زهکشی مناسب و بالا نیاز دارد. بهترین ترکیب خاک برای این گیاه ترکیبی از خاک برگ و ماسه و پیت ماس است. خاکهای کاکتوس و ساکولنت هم برای افوربیا تریگونا مناسب است. افوربیا تریگونا نیاز بالایی به کوددهی ندارد. و در فصل بهار و تابستان ماهی یکبار از کودهای مخصوص ساکولنت و کودهای پتاس بالا مثل NPK ۳۶-۱۲-۱۲ به شکل رقیق شده می‌توانید استفاده کرد. بهتر است کوددهی در فصل پاییز و زمستان متوقف شود.

تکثیر: بهترین زمان برای تکثیر این گیاه فصل بهار است و تکثیر افوربیا تریگونا از طریق قلمه و بذر تکثیر می‌شود، که بهترین روش تکثیر از طریق قلمه است. قلمه‌هایی به طول ۱۰ تا ۱۵ سانتی‌متر را از پایه ساقه تهیه کرده سپس قلمه‌ها را به مدت ۴۸ تا ۷۲ ساعت در فضای باز قرار دهید تا شیرگیاه خارج شده و پینه ببندد، بعد از آن قلمه‌ها را در محیط کشت مناسب قرار داده تا ریشه‌دار شوند.



شکل ۲- تکثیر افوربیا از طریق قلمه ساقه



آفات و بیماری‌های افوربیا

زرد شدن برگ‌ها: مهمترین علت این امر آبیاری بیش از حد است. بهتر است آبیاری را متوقف کرده و فواصل بین دو آبیاری را بیشتر کرده و بعد از خشک شدن خاک آبیاری انجام داد.

خم شدن ساقه: در صورت افراط و تفریط در آبیاری شاهد شل شدن بافت ساقه و خم شدن آن خواهیم بود. برای رفع این مشکل آبیاری را کاهش دهید و برای گیاه یک قیم قرار دهید تا ساقه گیاه به آن تکیه دهد و آن را قائم نگهدارد.

رشد علفی ساقه: در صورت قرار گیری گیاه در سایه و نداشتن نور کافی، گیاه بیش از حد بلند شده و رشد طولی دارد. برای رفع این مشکل باید گیاه را در محل پر نور تر قرار دهید و جهت پرپشت شدن گیاه هرس منظم انجام شود.

لکه‌های سفید روی ساقه: آبیاری زیاد، رطوبت بالای محیط و تهویه نامناسب می‌تواند باعث بروز این بیماری قارچی بشود. در صورت لزوم بهتر است، از سموم قارچکش مناسب مانند مانکوزب استفاده شود.



شکل ۳- آفات و بیماری‌های افوربیا



منبع

ترجمه و تدوین: گروه تحقیق و توسعه تعاونی پترو تمدن مهام پارس

تعاونی پترو تمدن مهام پارس

