



## UN REGAL DELS VEGETALS

**U**n esqueix, derivat d'*ascla*, és un fragment d'una planta separat de la seua progenitora i que té propietats reproductives. Si tallem parts de la tija i les plantem en terra, poden produir arrels. Les plantes que s'han tret amb aquest mètode són genèticament idèntiques a la seua progenitora, és a dir, seran clons. Aquesta propietat es diu totipotència, una mena de qualitat de les cèl·lules mare i que cadascuna de les cèl·lules d'una planta té.



*Crassula portulacaea*

**Portulacàcies.** Àmplia distribució, sobretot en zones temperades. En coneixem la verdolaga que apareix entre els conreus i s'utilitza en amanides.



*Pachypodium densiflorum*

**Apocinàcies.** Plantes que viuen en zones tropicals i temperades, representades al Mediterrani pel baladre i la vinca. N'hi ha d'altres, com el gènere *Pachypodium*, d'estranyes formes, i amb espècies com l'arbre de la quinina i d'altres utilitzades pels bosquimans per fer fletxes.



*Dracaena draco*

**Agavàcia.** Originària d'Amèrica Central i del Nord. Són els agaves, els dragos (en la fotografia) i les iuques. Dels agaves nosaltes en diem piteres o atzavares, i amb elles es fabrica el tequila i els asteques també en feien paper.



*Asphodelus* sp.

**Asfodelàcies.** Originàries de les regions temperades, especialment Sud-àfrica. Ací coneixem la vareta de sant Josep o gamó (en la fotografia), que trobem a la primavera als camps. Altres gèneres són els àloes, les *Gasteria* i les *Hawortia*, molt utilitzades com a ornamentals.

## ■ FER UN JARDÍ DE PLANTES CRASSES

L'activitat que us proposem és fer un jardí amb les plantes anomenades crasses o suculentas, que són les més adients per conèixer aquesta propietat de les plantes superiors.

Com hem dit abans, només cal tallar una part de la tija i plantar-la en terra. En les il·lustracions d'aquest article trobareu les diferents plantes que podeu utilitzar per a aquesta activitat, així com una breu explicació de les seues característiques.

Abans de començar, però, us donem alguns consells relatius a les característiques d'aquestes plantes:



*Aeonium* sp.

**Crassulàcies.** Originàries d'Àfrica i de l'hemisferi nord. Són exemples *Kalonches*, *Aeonium*, *Echeveria* i *Sedum*, coneguts com *ungla de gat*.



*Lithops* sp.

**Aizoàcies.** Originàries del sud d'Àfrica, són habituals a les nostres platges com a invasores, per exemple *Carpobrotus*, també conegut com a *ungla de gat*. Però n'hi ha d'altres utilitzades com a ornamentals, com per exemple *Lithops* (en la fotografia) i *Aptenia*.

- Les plantes crasses o suculentas no són plantes d'interior.
- L'exposició a ple sol sols és bona per a algunes espècies.
- Cal evitar l'entollament d'aigua, per això cal posar un substrat idoni.
- Cal orejar la terra perquè no es compacte i permeta l'entrada d'oxigen.
- El substrat ha de ser molt porós i sense matèria orgànica. No s'ha d'utilitzar humus o terra universal, perquè manté la humitat.
- Cal regar a primera hora del matí o a la posta de sol.
- L'aigua de l'aixeta és bona per al reg. Si fem servir un polvoritzador, per evitar l'excés de calç, cal bullir l'aigua 30 minuts i deixar que es refrede.

*Gabinet de Didàctica  
Jardí Botànic de la Universitat de València*

M<sup>o</sup> José Carrau, Maria Gimeno, Olga Ibáñez, Ana Organero i Pepa Rey



*Euphorbia milii*

**Euforbiàcies.** Viuen per tot el món. Nosaltres les coneixem com lleteres perquè tenen «llet» a la tija, que és làtex, un suc irritant per als ulls. D'exemples, n'hi ha la flor de Pasqua i el cardó canari.