

Multiplicació vegetativa: capficada esqueix de tija

Olga Caimons Negrillo
Professora de Pràctiques de Jardineria
Escola Municipal de Jardineria Les Basses

gener-2010

Multiplicació vegetativa

- És l'obtenció d'una planta a partir d'un tros o d'un òrgan especial d'una altra anomenada PLANTA MARE

(+)

- S'obtenen plantes idèntiques a la planta mare.
- Es poden combinar aspectes desitjats de dues o més plantes.
- El temps per arribar a la maduresa és més curt.

Multiplicació vegetativa

- La part de la planta i el mètode que es fa servir en la reproducció vegetativa depenen de les característiques de cada planta, de la capacitat per desenvolupar arrels i del que es pretén obtenir.
- Es pot fer: per capficada
per esqueix
per empelt
per divisió de mata
amb determinats òrgans: bulbs, rizomes..

capficada

- Aquest mètode es basa en la capacitat que tenen moltes plantes d'emetre arrels des de qualsevol branca o tija si es donen les condicions propícies.
- La millor època per realitzar aquesta multiplicació, en les nostres condicions climàtiques, és durant la primavera.
- Etiolització
- La branqueta arrelada se separarà durant la tardor o en la següent primavera, abans que comenci la brotació.

capficada

aconseguir que una branca desenvolupi arrels sense tenir que separar-la de la planta mare



alguns arbres que es poden multiplicar per capficada

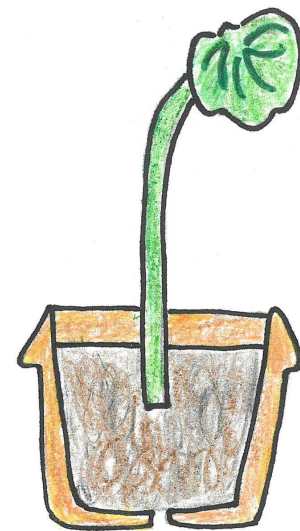
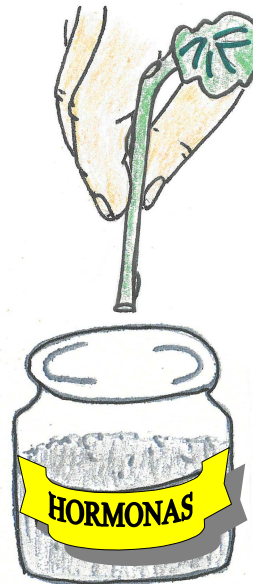
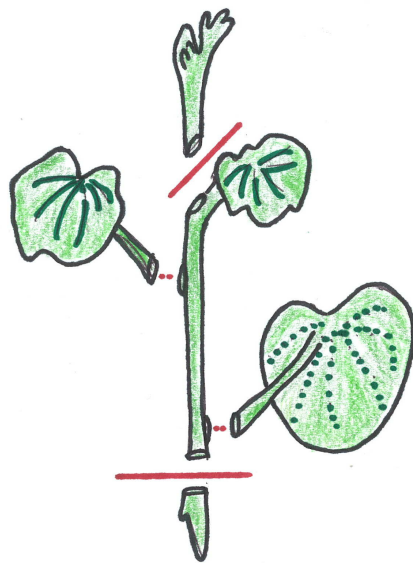
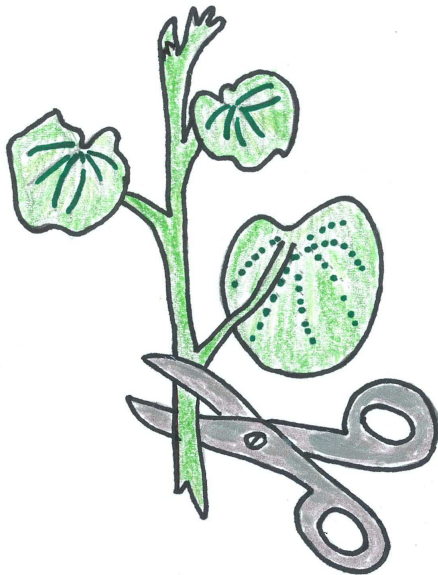
- **Abedul** (*Betula pendula*)
- **Almez** (*Celtis australis*)
- **Árbol de Júpiter** (*Lagerstroemia indica*)
- **Arizónica, Ciprés de Arizona** (*Cupressus glabra* var. *conica*)
- **Carpe** (*Carpinus betulus*)
- **Catalpa** (*Catalpa bignonioides*)
- **Cerezo** (*Prunus avium*)
- **Ciprés horizontal** (*Cupressus sempervirens* var. *horizontalis*)
- **Ciruelo rojo, Prunus pisardi** (*Prunus cerasifera* 'Atropurpurea')
- **Enebro** (*Juniperus communis*)
- **Espino albar, Majuelo** (*Crataegus monogyna*)
- **Espino blanco** (*Crataegus laevigata*)
- **Falsa acacia** (*Robinia pseudoacacia*)
- **Ficus** (*Ficus macrophylla*, *Ficus benjamina*, *Ficus rubiginosa*, *Ficus lyrata*, *Ficus microcarpa* = *Ficus retusa*, *Ficus elastica*)
- **Fotinia** (*Photinia serratifolia*)
- **Granado** (*Punica granatum*)
- **Haya** (*Fagus sylvatica*)
- **Higuera** (*Ficus carica*)
- **Laurel** (*Laurus nobilis*)
- **Liquidambar** (*Liquidambar styraciflua*)
- **Madroño** (*Arbutus unedo*)
- **Magnolio** (*Magnolia grandiflora* 'Gallisoniensis')
- **Membrillero** (*Cydonia oblonga*)
- **Moral** (*Morus nigra*)
- **Morera blanca** (*Morus alba*)
- **Morera de papel** (*Broussonetia papyrifera*)
- **Olivo** (*Olea europaea*)
- **Tejo** (*Taxus baccata*)

L'esqueix

- A partir d'un tros de planta, situada en unes condicions ambientals determinades, s'indueix el desenvolupament d'arrels i s'origina una nova planta idèntica a la mare.
- Per afavorir l'èxit de la multiplicació cal subministrar els nutrients que pot necessitar l'esqueix i controlar les condicions ambientals.
- El medi de multiplicació ha d'afavorir l'arrelament i s'ha de mantenir la jove planta fins que sigui autosuficient.

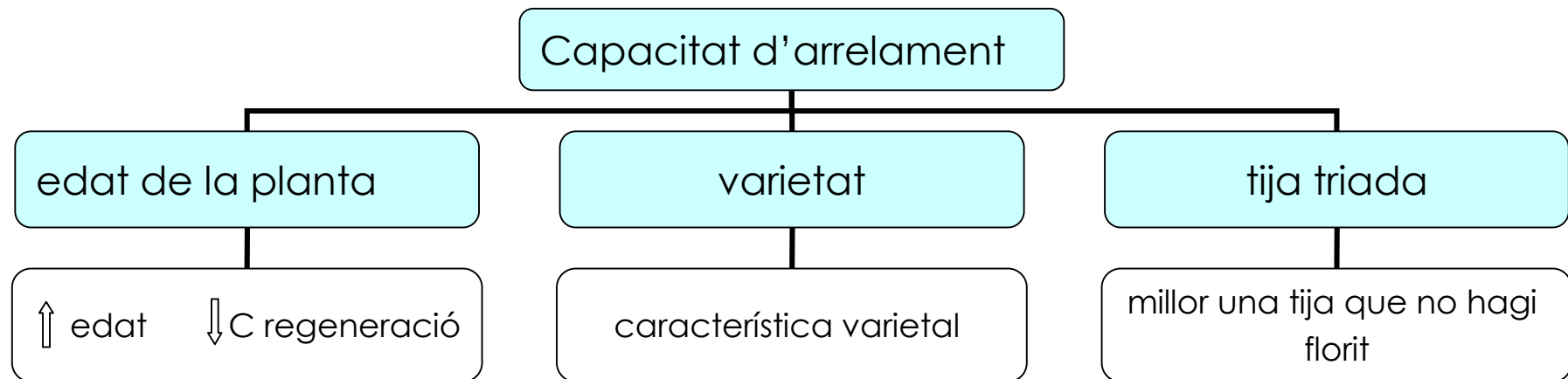
esqueix de tija

aconseguir que un boci de tija de la planta mare desenvolupi arrels i esdevingui un individu autònom



esqueix de tija

Les característiques de la tija de la planta que triem per fer els esqueixos influeix en la capacitat d'arrelament i per tant, en l'èxit de la multiplicació.



esqueix de tija

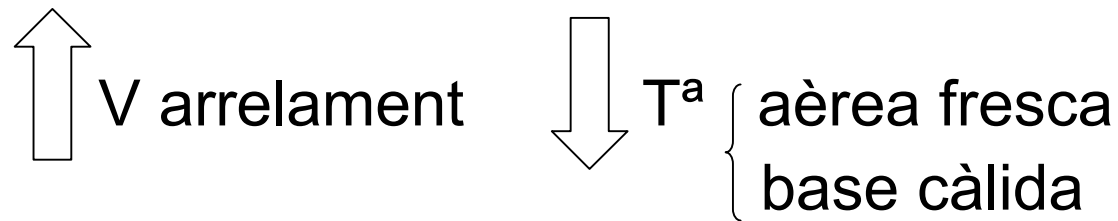
- Els trossos de planta s'han d'agafar de plantes sanes i de les tiges idònies.
- Es pot utilitzar hormones d'arrelament (IBA, ANA, AIA, giberèlic).

CONTROL DE L'AMBIENT

- Substrat: lleuger, ric en matèria orgànica i s'ha d'afegir sorra.
- Test o recipient: de material inalterable i amb drenatge.
- Il·luminació: ben il·luminats però sense exposar-los al sol

esqueix de tija

- Per estimular la formació d'arrels han de tenir humitat i escalfor, per tant s'han de situar en un lloc arrecerat i s'ha d'evitar que el substrat s'assequi.



- **REPICAT**

adreces d'interès

- <http://articulos.infojardin.com/aromaticas/esquejes-acodo-multiplicar-aromaticas.htm>
- <http://articulos.infojardin.com/aromaticas/plantas-aromaticas-medicinales.htm>
- <http://articulos.infojardin.com/arboles/acodo-acodos-aereo-arboles.htm#1>