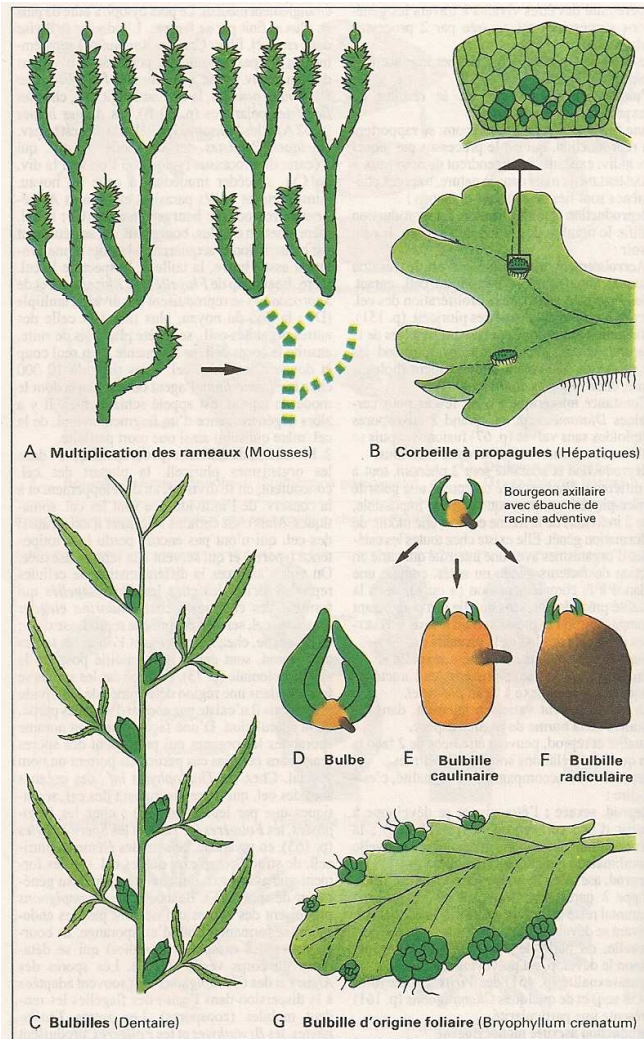


Fiche connaissances sur la multiplication végétative

Reproduction asexuée ou multiplication végétative naturelle :



L'appareil végétatif des végétaux (racines, tiges, feuilles, bourgeons) peut produire de nouveaux individus complets dans certaines conditions. Ces nouveaux individus seront des clones de l'individu de départ :

- à partir de fragments de plantes : les fragments peuvent être obtenus spontanément ou par l'intervention de facteurs mécaniques extérieurs (vent, animaux,).

Marcottage = formation d'une nouvelle plante possédant tous les organes nécessaires à sa survie (tige rampante des ronces ou du Lierre).

Bouturage naturel = un rameau tombe sur le sol et s'enracine (assez rare en conditions naturelles).

- à partir d'organes végétatifs spécialisés :

Propagules formés de cellules capables de produire un nouvel individu complet (hépatiques).

Racines qui possèdent des bourgeons racinaires (Oseille, Euphorbe, Chardon, Liseron)

Tige avec des rameaux latéraux qui forment des stolons (Fraisier, Pomme de terre) ou bien des tiges courtes semblables à des bourgeons (bulbilles à l'aisselle des feuilles) (Oignon, Ficaire).

Feuille avec des bulbilles foliaires qui donnent une petite plante, soit avant la chute des feuilles, soit après (fougères, herbacées).

Techniques de multiplication végétative mises en place par l'espèce humaine :

Bouturage (géranium, vigne).

Marcottage (fraisier, vigne).

Eclatage (rhizomes d'Iris, de dahlias, de Groseilliers).

Culture in vitro à partir de petits fragments de bourgeons pour produire de grande quantité de clones dans le cadre de la production de masse dans les serres industrielles.

Greffage (vigne ; le porte greffe est résistant aux maladies tandis que le greffon produit le cépage attendu).

Rmq : on est ici à une limite de la multiplication végétative puisqu'il faut deux individus ou morceaux d'individus pour en obtenir un

Le bouturage dans l'eau est une technique très simple pour multiplier vos plantes mais il ne réussit pas pour toutes. Vous choisissez de préférence une extrémité de tige qui n'a pas de fleurs que vous couperez sous un nœud, car c'est de là que partiront les nouvelles racines. Vous prélèverez un morceau d'une dizaine de centimètre voir plus si vous devez la mettre dans un bocal un peu plus haut. Pour réussir, vous choisirez un rameau au bois non formé car dans le cas contraire les racines auraient du mal à percer.

Une fois votre bouture prélevée, supprimez les feuilles basses de la tige pour n'en laisser que 2 ou 3 en haut, voire aucune. Si les feuilles terminales sont grandes, coupez-les en deux pour limiter l'évaporation. Vous choisirez un récipient propre que vous remplirez d'eau de pluie de préférence et vous ajouterez un petit morceau de charbon de bois pour qu'elle garde toute sa clarté. En l'absence de charbon de bois, vous remplacerez l'eau tous les 15 jours. Placez ensuite vos boutures dans un emplacement lumineux et patientez ! Le temps d'apparition des racines varie d'une plante à l'autre. Si vous constatez que les feuilles tombent et que la bouture commence à pourrir retirez-là.

Dès que les racines sont suffisamment développées, soit de 2 ou 3 cm, vous placerez votre bouture en terre.

Choisissez un terreau léger pour que votre bouture s'adapte plus rapidement à son nouveau sol et à ces nouvelles conditions de culture.

Quelles sont les plantes que je peux bouturer dans l'eau ?

Elles sont nombreuses, nous en proposons ci-après une liste non exhaustive :

Quelques plantes faciles à bouturer dans l'eau :

[Coléus](#), [impatiens](#), [lierre](#), [fuchsia](#), [passiflore](#), [bégonia](#), [misère](#), [menthe](#), [datura](#)...

Quelques autres moins faciles :

[Aucuba](#), [belle-de-nuit](#), [laurier rose](#), [sauge grahamii](#), [potentille](#), [lilas](#), [saule](#), [bignone](#), [hortensia](#), [géranium](#), ...

Bibliographie

Les boutures ; faciles amusantes et variées. Superguide Mon jardin, ma maison.

Multiplier toutes les plantes. Superguide Mon jardin, ma maison.

Thierry Boinet

IUFM La Roche sur Yon