

Château de Prangins.

LES COMBINES DU MUSÉE

Les secrets du jardinier

Fiche n°4 : Comment bouturer une plante à « l'étouffée » ?

Imagine que l'on prélève un de tes cheveux et qu'à partir de ce petit fragment de toi on puisse créer une copie identique ! L'idée paraît folle, pourtant avec les plantes c'est possible et facile de le réaliser. Cette pratique porte le nom de bouturage et consiste à prélever un morceau de plante – une tige, une racine ou une feuille par exemple - pour en produire une réplique, un clone.

En fonction de la saison et du végétal à multiplier, les techniques varient. Avec la plupart des plantes caduques, c'est-à-dire qui perdent leurs feuilles, on pratiquera, en hiver, le bouturage ligneux. Les boutures démarreront leur croissance au printemps suivant. Cette méthode a l'avantage d'être très simple à réaliser et nécessite peu de matériel et de surveillance.

La bouture herbacée se pratique au printemps avec les jeunes tiges de l'année encore vertes. Toutefois les conditions de réussite sont plus exigeantes. La tige est récoltée avec ses feuilles, qui continuent de transpirer, mais elle ne dispose pas encore de racines pour absorber l'eau perdue. Pour neutraliser le problème, nous allons fabriquer pour notre bouture une mini serre qui maintiendra la plante dans un milieu humide, limitant ainsi son dessèchement.

Marche à suivre

Âge : dès 4 ans



Difficulté facile*

Durée

Temps de préparation : 30 min

Le matériel

- Du terreau
- Une plante facile à bouturer, comme la menthe, la sauge, le fuchsia, etc.
- Une bouteille en PET d'un litre et demi
- Du ruban adhésif
- Un couteau pointu
- Des ciseaux
- Un arrosoir

1. Récolter, de préférence le matin, une tige de 20 cm saine et exempte de ravageurs. La stocker dans un sac plastique ou dans un verre d'eau en attendant son utilisation.



2. Percer la bouteille à mi-hauteur avec un couteau puis la découper à l'aide de ciseaux.
3. Remplir le fond de la bouteille de terreau et arroser.



4. Conserver 3-4 feuilles et supprimer le surplus. Eventuellement réduire les feuilles en les coupant pour qu'elles ne touchent pas le bord de la bouteille.
5. Couper la tige sous un bourgeon pour obtenir une bouture d'environ 10 cm – c'est là que la division cellulaire est la plus intense cela favorisera la formation de racines.



6. Planter le rameau dans la terre jusqu'au niveau des premières feuilles. Fixer la partie haute de la bouteille à la partie basse au moyen du ruban adhésif. Mettre la bouteille devant une fenêtre, sans l'exposer directement au soleil.



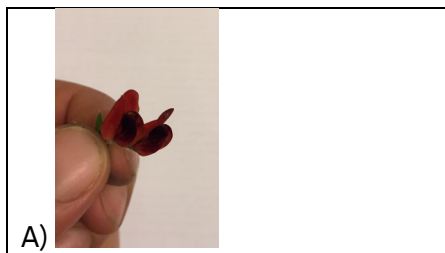
7. Retirer le bouchon de la mini serre une fois par jour afin de renouveler l'air et de limiter le risque de maladies. Arroser si besoin tous les deux à trois jours.
8. Après une semaine environ, les premières racines apparaissent. Lorsque de nouvelles feuilles naissent, en général deux à trois semaines plus tard, la bouture est prête à être repotée dans son pot définitif.



Jeu

Imagine, tu es...le/la jardinier/jardinière du château. Des fleurs ont été déposées çà et là dans le potager, sauras-tu les reconnaître et les associer à leur nom ?

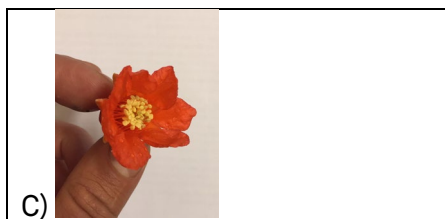
Coriandre



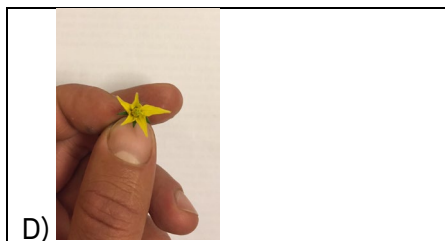
Grenade



Pois lotier



Sauge



Tomate



Réponses : Coriandre = E, Grenade = C, Pois lotier = A, Sauge = B, Tomate = D

Vous aimeriez en savoir plus ?

La multiplication des végétaux se divise en deux catégories : la multiplication sexuée ou générative et la multiplication végétative. La première se réalise uniquement avec des graines, de ce fait la plante obtenue peut être plus ou moins différente de la plante mère. La seconde permet de conserver toutes les caractéristiques de la plante mère puisqu'on se sert du même matériel végétal. Dans cette catégorie, on retrouve le bouturage, mais aussi le greffage, le marcottage ou la multiplication in vitro.

Savais-tu que tu peux fabriquer de l'hormone de bouturage à partir de branches de saule ? Appelée *eau de saule*, elle favorise la formation de racines sur tes boutures. Il suffit de couper une branche en petits tronçons et de faire macérer ces derniers pendant 24 heures dans de l'eau. Pour t'en servir, il suffit de tremper dans ce liquide tes boutures avant de les planter.

Quelques sources intéressantes

Sur le potager du château

- <https://www.chateaudeprangins.ch/fr/votre-visite/jardin-potager>
- <https://www.chateaudeprangins.ch/chateaudeprangins/ecoles/le-jardin-devoile/supportdidactiquelejardindevoile.pdf>
- https://media.nationalmuseum.ch/cdp_jardin_printemps/

Sur la multiplication des plantes

- https://www.fondation-lamap.org/sites/default/files/upload/media/ressources/activites/20226_differeents_facons_obtenir_des_plantes/LC217%20obtenir%20plantes.pdf
- <https://fr.vikidia.org/wiki/Bouturage>
- <http://hortidact.eklablog.com/les-multiplications-vegetative-bouturage-a57617781>
- <https://www.rustica.fr/arbres-et-arbustes/bouturage-vivaces-arbustes-autres-plantes,2108.html>
- <https://www.rustica.fr/fleurs/bouturer-types-boutures,4822.html>

Photographie ta création et taggue-la sur les réseaux sociaux
#lescombinesdumusee