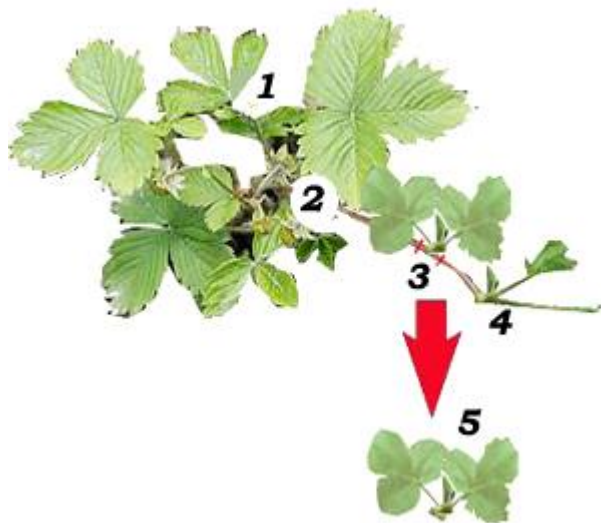


La multiplication par plantules

Certaines plantes ont la possibilité de produire sur un de leurs organes, une ou des plantules, qui, mises dans de bonnes conditions, sont capables de former des nouvelles plantes indépendantes de leur plante mère. Ce moyen de multiplication végétatif est couramment utilisé par les horticulteurs.

Les plantules peuvent apparaître :

Sur des tiges : Exemple : Les stolons de fraisiers.

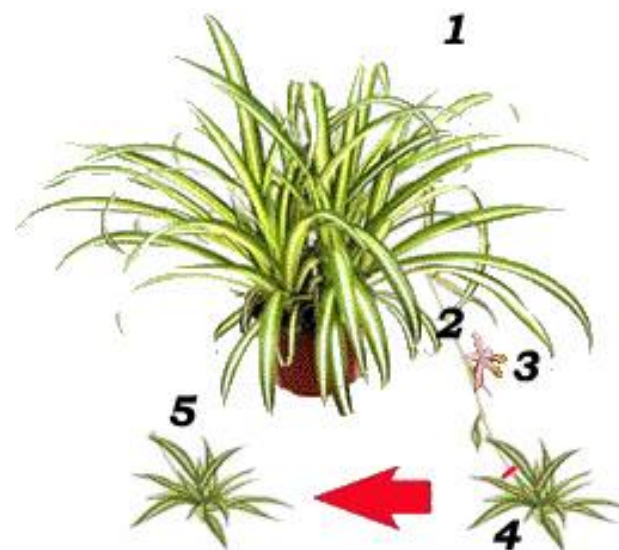


Les pieds de fraisiers (1) forment, en fin ou après la fructification, des tiges rampantes appelées 'stolons' (2). Sur ces stolons, apparaissent des plantules (3) en nombre variable (4).

On conserve sur le pied-mère quelques plantules vigoureuses qui peuvent être détachées du pied-mère (5) lorsqu'ils sont bien développés et mis en pot séparément.

On peut observer ce type de plantules sur : *Saxifraga sarmentosa*, *Pistia stratiotes* (Laitue d'eau), *Nephrolepis exaltata*.....

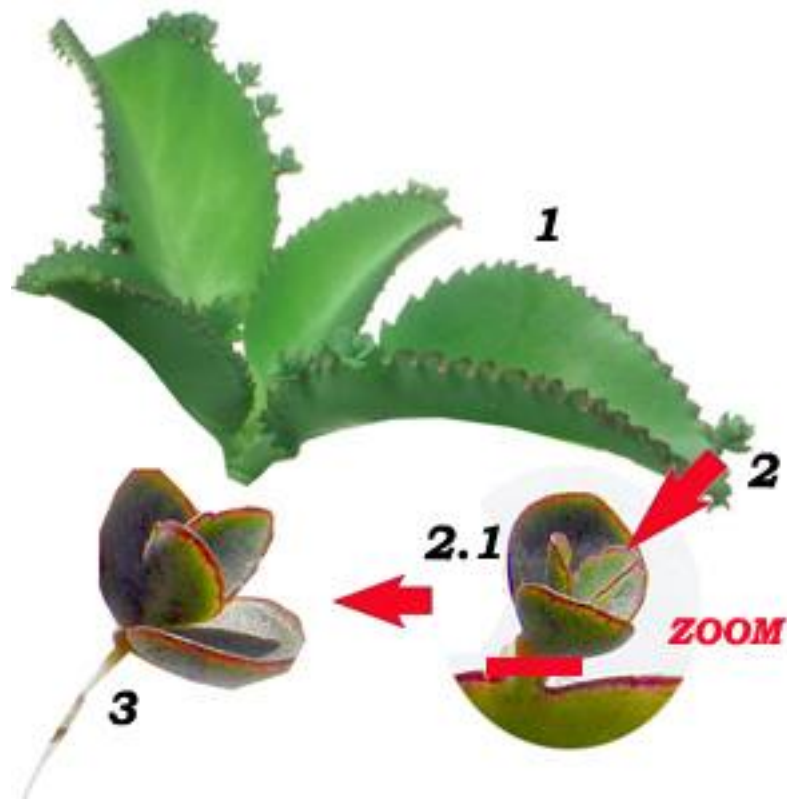
Sur une hampe florale : Exemple : Le *Chlorophytum elatum*.



Le principe est le même que pour les stolons, mais les plantules (4) apparaissent sur les hampes florales (2). On peut ainsi voir sur la même 'tige', à la fois des fleurs (3) et des plantules (4), parfois munies d'ébauches de racines.

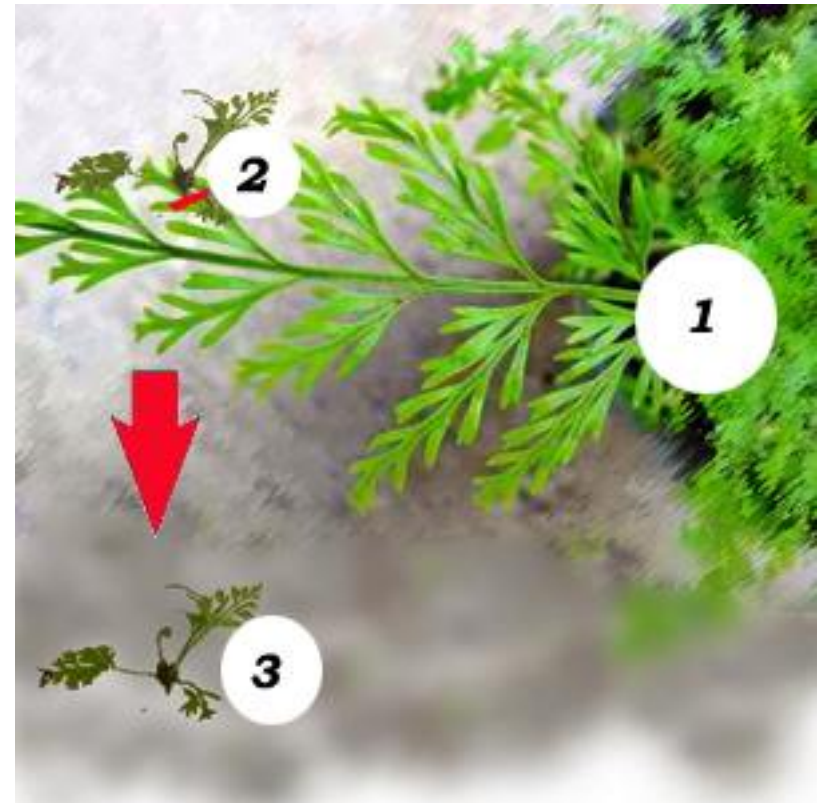
Celles-ci sont détachées (5) de la plante mère (1), empotées et mises dans de bonnes conditions de croissance.

Sur des feuilles : Exemple : Le *Kalanchoe daigraimontiana* .



Le *Kalanchoe (Bryophyllum) daigraimontianum* (1) possède la faculté de produire des plantules (2 et 2.1) sur le bord du limbe des feuilles. Il est possible de les prélever (3) et de les repiquer en terrine dans les conditions de cultures propres aux jeunes plantes grasses pour leur permettre de poursuivre leur croissance.

Sur des frondes : Exemple : L'*Asplenium bulbiferum*.



Note : Chez les fougères, les feuilles sont appelées 'Frondes'.

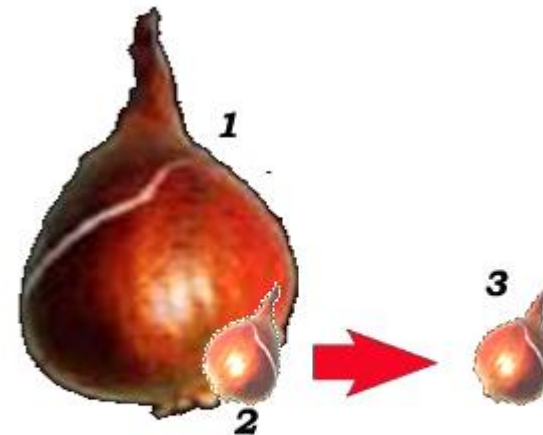
Les frondes d'*Asplenium bulbiferum* (1) ont la particularité de développer des plantules sur leur limbe (2). Une fois prélevées (3), ces plantules sont repiquées dans une terrine et mises dans les conditions de cultures propres aux jeunes fougères pour produire de nouvelles plantes.

A l'intersection du limbe et du pétiole d'une feuille :
Exemple : Le *Tolmiea menziesii* .



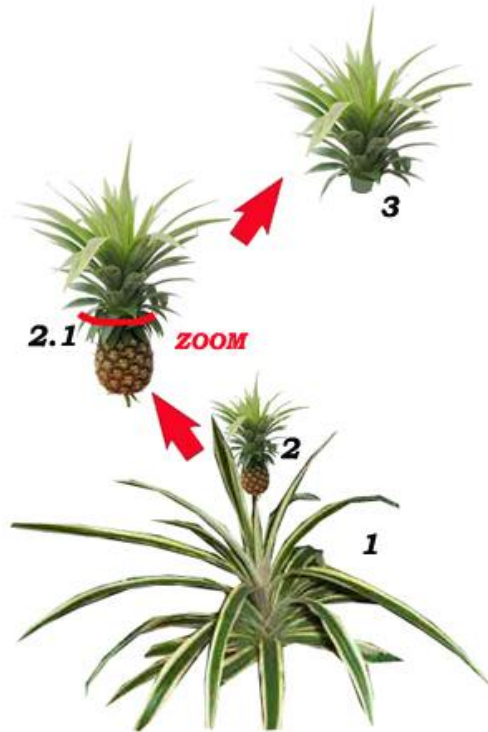
Le *Tolmiea menziesii* (1) possède la particularité de former des plantules à l'intersection du limbe et du pétiole des feuilles. En gardant une petite portion de limbe et de pétiole (3), celles-ci sont prélevées et mises en pots, dans de bonnes conditions pour qu'elles s'enracinent et forment de nouvelles plantes à la croissance assez rapide.

A la base du bulbe : Exemple : *Tulipa hybrida*.



Certaines plantes bulbeuses, comme *Tulipa hybrida* (La tulipe) peuvent former un ou plusieurs petits bulbes, appelés '**Cailleux**' (2) au niveau du plateau du bulbe principal (1). Ils peuvent être détachés et cultivés séparément (3). Il faudra toutefois plusieurs années pour qu'ils soient aptes à donner des fleurs. Beaucoup de plantes bulbeuses possèdent cette caractéristique : C'est le cas de *Hyacinthus orientalis*, *Narcissus pseudonarcissus*, *Gladiolus hybride*....

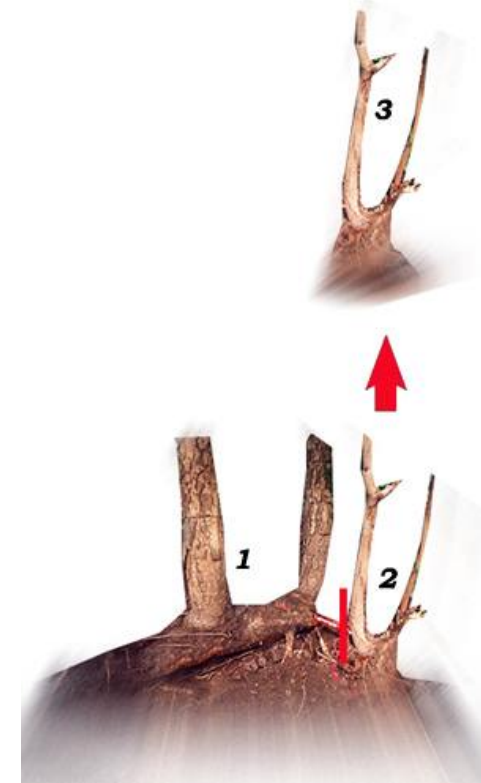
Sur le fruit : Exemple : *Ananas comosus*.



L'ananas (1), est bien connu de tous pour ses fruits (2 et 2.1) surmontés d'une rosette de feuilles. Or, cette rosette est en fait une plantule se développant au sommet du fruit.

Il est possible de prélever cette plantule, de la débarrasser des feuilles de la base (3) et de la traiter de manière à ce qu'elle forme une nouvelle plante complète.

Sur les racines : Exemple: *Syringa vulgaris* .



Chez le lilas (*Syringa vulgaris*) et chez bon nombre d'arbres et arbustes, les racines sont capables de produire des bourgeons qui se développeront à côté de la plante-mère (1) et donneront de jeunes plantes (2) appelées '**Drageons**'.

Il est facile, en période de repos, de prélever ces plantules et de les replanter de manière individuelle.

Attention toutefois que les espèces, variétés ou cultivars qui ont été multipliés par greffage, donneront des drageons du type du sujet porte greffe et donc différents du type de la partie aérienne de la plante-mère.