

Le marcottage aérien



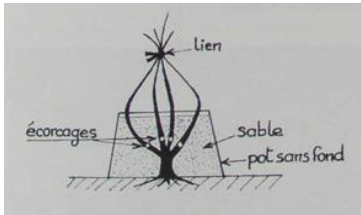
Sommaire

- Préambule
- Constitution d'une branche
- Le principe du marcottage aérien
- Marcotte aérienne en 4 étapes
- Quelques conseils
- Exemple sur un liquidambar

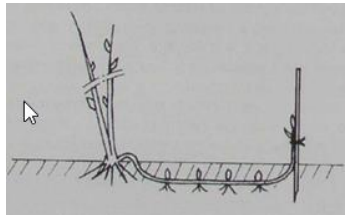
Jean Haudry

Préambule

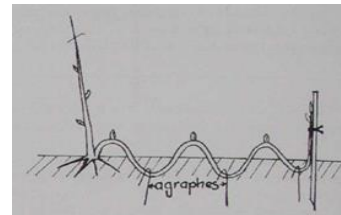
- Le marcottage est basé sur la capacité des arbres à émettre des racines sur les zones du tronc ou des branches qui sont enterrées.



En butte



Par couchage



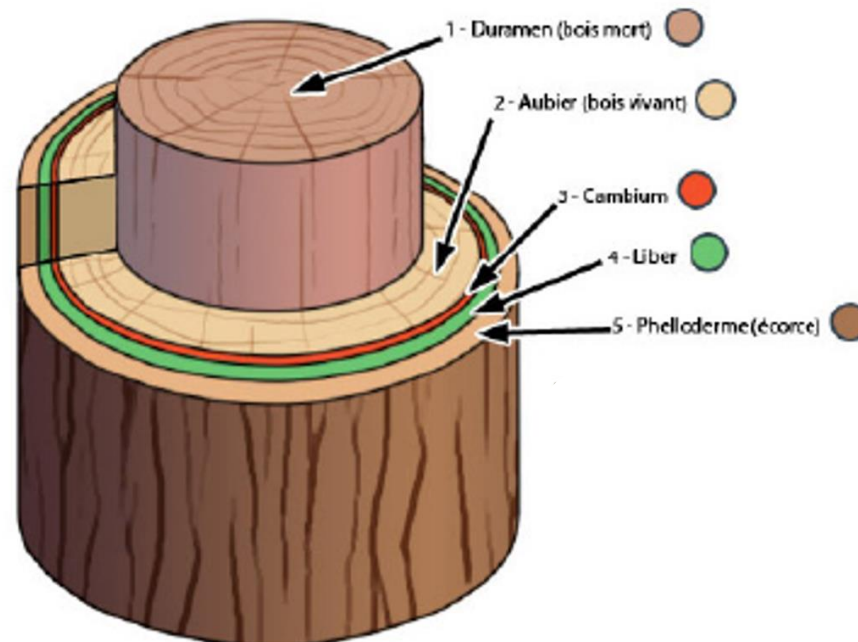
En serpenté



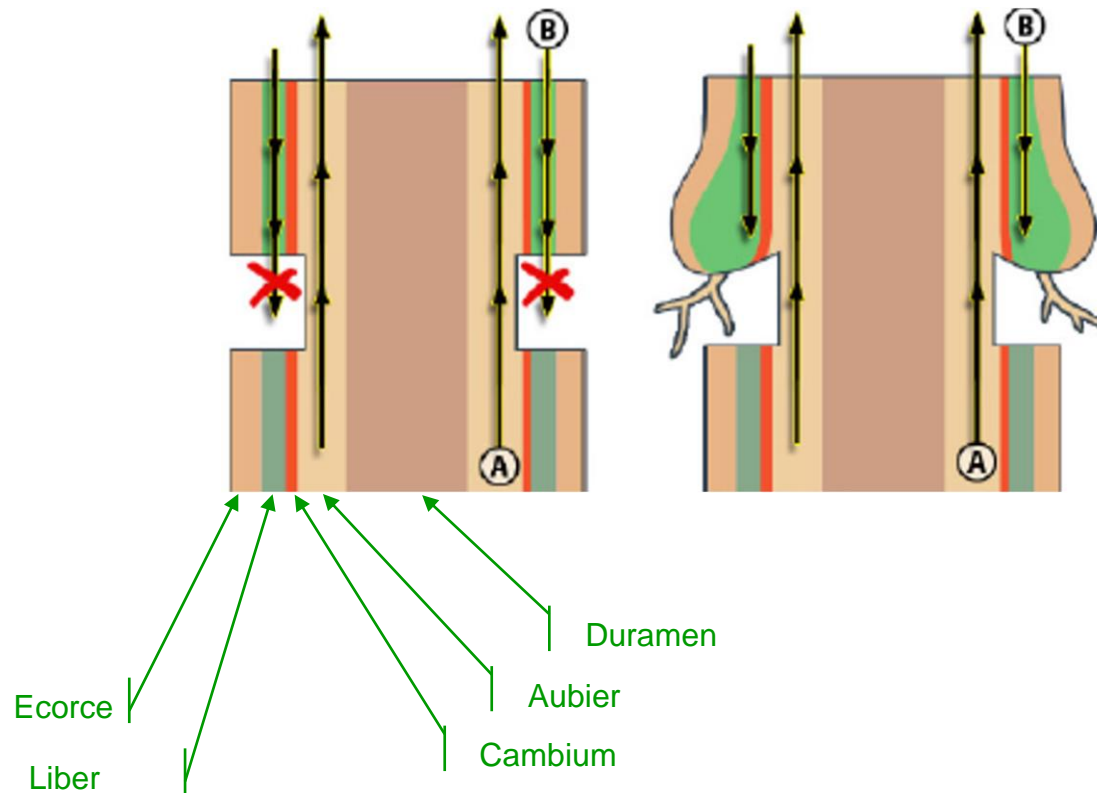
Aérien

- La première fois que cette pratique pour un Bonsaï a été décrite dans un livre remonte à 1950. Mr Kyuzo Murata.
- Cet exposé montre comment on peut regrouper différentes techniques:
 - Utilisées lors des marcottages aériens
 - Et de culture.

Constitution d'un tronc ou d'une branche



Le principe du marcottage aérien



Marcotte aérienne, étape 1/4

■ Créer une accumulation d'auxine



- ❑ L'auxine est une phytohormone de croissance végétale indispensable au développement des plantes, en particulier pour le développement des racines.
- ❑ Mettre en place un garrot dès l'apparition des premières feuilles. Il doit rester en place au minimum 3 semaines

Marcotte aérienne, étape 2/4

- Préparer et découper la zone de marcottage
 - La découpe en dents de scie permet d'allonger le périmètre développé et surtout, en bas de chacune des dents, on a une accumulation locale d'auxine ce qui favorise l'enracinement



Tracé de la découpe. Hauteur mini de l'anneau découpé 10 mm et surtout bien retirer le cambium.



Mise en place d'un corps étranger (*Fil alu*) et combler les triangles avec de l'hormone de bouturage

Marcotte aérienne, étape 3/4

■ Mise en place du substrat

- On réalise « un panier » avec une grille fine en matière plastique qui permettra une bonne circulation de l'air et un bon écoulement de l'excès d'eau



Marcotte aérienne, étape 4/4

- Sevrage de la marcotte à l'automne, à la tombée des feuilles en général



Quelques conseils . . .

- Quand réaliser le marcottage ?
 - Placer le garrot juste au moment de l'éclosion des bourgeons
 - Découpe et mise en place dès que les branches sont en feuilles
- Quel substrat utiliser ?
 - Même substrat que celui de l'arbre en ajoutant un peu de sphaigne au plus près de la marcotte
- L'orientation a-t-elle une incidence ?
 - La chaleur et le soleil sont bénéfiques pour l'émission de racines.
 - Tourner régulièrement l'arbre ayant été marcotté (*Si possible*)
- Quel arrosage pour une marcotte aérienne ?
 - Arrosage régulier pour une humidité constante autour du tronc

Exemple sur un liquidambar



Nota : dans mon exemple pour favoriser l'enracinement, j'ai utilisé de l'hormone de bouturage en poudre, ce qui n'est plus disponible à la vente dans le commerce. On pourra remplacer par un autre produit équivalent.

Exemple sur un liquidambar



Exemple sur un liquidambar



Exemple sur un liquidambar





Ouvrages et articles utilisés pour la rédaction de cet exposé

- Le BA-BA du marcottage aérien – Grégory Delattre
- Bonsaï Création N°2
 - Le marcottage aérien par Watanabe Sinichi
- Bonsaïka N°14
 - Le marcottage par Bernard Gendron
- Bonsaï Europe N° 15
 - Marcotte aérienne sur bonsaï – Bruno Wijman



Merci de votre attention