



Hennés et soins d'ailleurs

BOIS DE SANTAL

NOM COMMUN : Santal rouge, Bois rouge, Bois de corail

NOM BOTANIQUE : Santalum Album

INCI : Santalum Album extract

FAMILLE : Fabacée

PROVENANCE : Inde

PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUE

ASPECT : Poudre pulvérulente

COULEUR : Rouge

QUALITE : 100 % Pure et naturelle

CONSERVATION : A l'abri de l'air et de la lumière

SOLUBILITE : Dispersible dans l'eau

DESCRIPTION

L'arbre atteint une hauteur de 4 à 9 mètres, et peut vivre 100 ans.

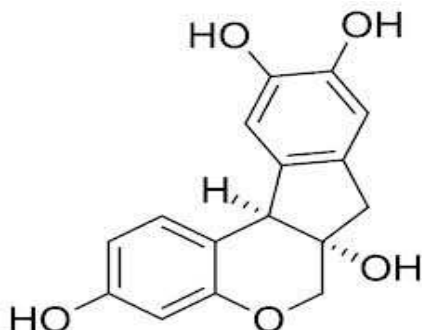
C'est un héli parasite en effet pendant sa première étape de croissance la jeune pousse de santal parasite les racines d'autres espèces d'arbres, y compris celles de ses propres congénères par un mécanisme de succion situé sur ses racines, mais sans grave préjudice pour ses hôtes.

Le cœur de l'arbre est de couleur vert pâle ou blanc comme son nom commun l'indique. Sur les arbres très âgés le cœur est jaune. Les feuilles sont opposées, et de formes ovées à lancéolées, leur surface est vert brillant. Contrairement à ce que l'on pourrait supposer les fleurs ne dégagent pas de parfum particulier. L'arbre produit des fruits au bout de 3 ans. Les semences sont dispersées par les oiseaux.

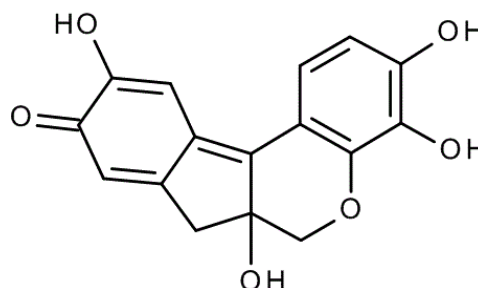
C'est en général au bout de 20 ans quand la circonférence des arbres est supérieure à 50cm que les malheureux élus sont déracinés afin d'extraire les précieuses essences contenues dans tout le bois de l'arbre, même les racines sont distillées. Pour une qualité véritablement supérieure l'extraction est réalisée à partir de rares sujets âgés de plus de 60 ans, dans ce cas le prix de l'huile atteint des sommets.

Le bois de santal est proche du bois de campêche, les molécules principales donnant cette couleur rouge « sombre » sont identiques :

Molécule de Braziléine :



Molécule de Hématéine :



Ces 2 molécules qui se forment par oxydation spontanée à l'air sont des substances majeures des "bois rouges solubles" et notamment le bois de Santal.

Les molécules extraites sont incolores et en quelques heures se transforment en braziléine de couleur rouge foncé ou en hématéine de couleur jaune puis rouge puis noire.

Elles servaient autrefois à fabriquer les laques rouges utilisées par les artistes peintres. Ces bois qui donnaient des substances de couleur braise sont à l'origine du nom du pays Brésil.

Le bois de Santal est un bois lourd et dur, riche en tanins.

EXEMPLES DE PREPARATION

Panoplie de couleurs réalisables avec la poudre de santal rouge:

- rouge magenta à grenat: seule en faisant varier le dosage et/ou en ajoutant éventuellement de la poudre d'alun (révélateur magenta)
- rose intense: en mélange avec l'ocre rose et la poudre d'alun.

De manière générale, grâce à une concentration suffisante de la molécule d'hématéine dans le bois de santal, il est préférable de réaliser une préparation avec des acides dilués pour accentuer le rouge.

Dans le cas contraire, en milieu basique, la couleur sera violet foncé.

Il est préférable de préparer le bois de santal en infusion cela permet de solubiliser l'hématéine et le braziléine plus facilement.

PRECAUTION D'EMPLOI

Le bois de santal est une poudre pulvérulente et irritante pour les yeux.

Il est conseillé de réaliser vos préparations dans un endroit fermé sans ventilation.

Le bois de santal est une poudre colorante, il est conseillé d'utiliser des gants lors de son utilisation.

En cas de projection dans les yeux, laver abondamment à l'eau potable pendant 15 minutes et consulter immédiatement un médecin.

En cas d'ingestion, ne pas vomir sauf sous avis médical, consulter immédiatement un médecin.