



Pharmachine

PLANTES ET MÉDICAMENTS 2

Les médicaments à base de plantes utilisées dans l'insuffisance veineuse

謹賀新年

- l'insuffisance veineuse touche 1/3 de la population
- symptômes: douleurs, lourdeurs, gonflements des MI, varices hémorroïdes et fragilité capillaire
- utilisation des plantes avec des polyphénols

Différents types de polyphénols:

- acide phénol
- flavonoïdes
- coumarines
- anthocyanes
- tanins

On utilise aussi la feuille séchée de vigne rouge pour l'insuffisance veineuse ou encore les plantes saponosides comme les graines de marronnier d'inde ou le rhizome du petit houx

	Hamamélis	Agrumes	Sophora	Cassis
Drogue végétale	Feuille séchées	Zeste	Bouton florale	Fruits mûrs Ou extrait de fruits secs
Polyphénols	Polyphénols sous forme de tanins	Cintroflavonoïdes	Rutine = flavonoïde hétéroside	Anthocyanes
Utilisation	Action toni-veineuse	On en retrouve dans le Daflon	Nombreuses utilisations	Fruit—> insuffisance veineuse Feuille—> action anti inflammatoires (articulaire)

開工大吉

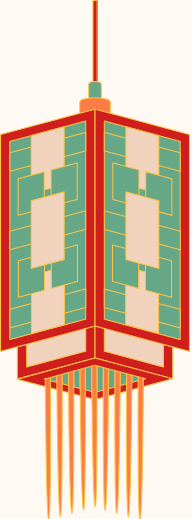


Les médicaments à base de plantes utilisés dans la nervosité et les troubles mineurs du sommeil



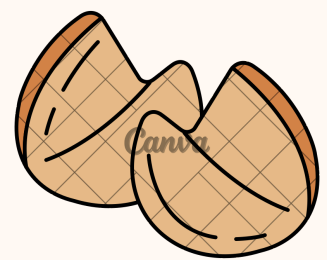
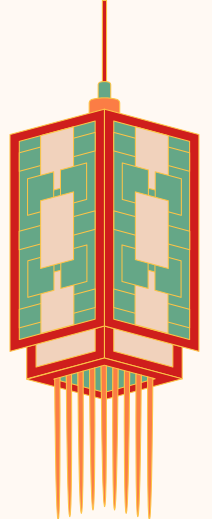
	Aubépine	Mélicisse	Valériane	Passiflore
Drogue végétale	Sommités fleuries	Feuilles	Parties souterraines	Parties aériennes
Composition	Flavonoïdes et proanthocyanidols	HE et composés phénoliques (Flavonoïdes)	HE (terpène) + valépotriates	Flavonoïdes et alcaloïdes
Utilisation	Dans les palpitations cardiaques	On l'utilise dans les troubles digestifs	On ne nous dit pas	On ne nous dit pas



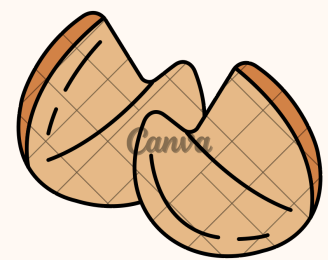


Les médicaments à base de plantes utilisés comme antidépresseurs

On utilise le millepertuis qui est une plante herbacée avec des sommités fleuris, à fleurs jaunes. Elle est riche en hypericine, hypeflorine et divers composés phénoliques. Cette plante est utilisée dans les états dépressifs transitoires légers à modérés



Les médicaments à bases de plantes utilisés dans les pathologie de la sphère digestive



	Artichaut	Fumeterre	Chardon Marie
Drogue végétale	Extrait sec de feuilles	Parties aériennes fleuries	Fruit
Composition	Acides organiques et dérivés polyphénoliques en synergie	Alcaloïdes	Silymarine
Utilisation	Troubles hépatobiliaires et hypercholestérolémie	Douleurs spasmodiques d'origine biliaire. On le retrouve dans le mdc (Oddibil)	Troubles digestifs d'origine hépatique

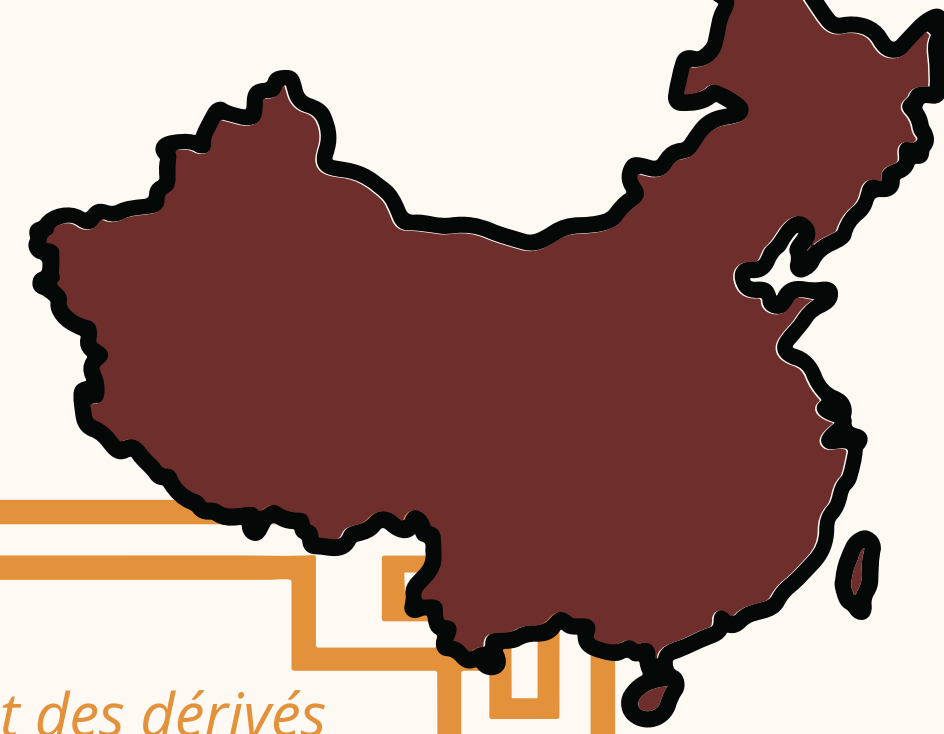


bonne chance !!!!





Les plantes laxatives



Les plantes laxatives contenant des mucilages :

Les mucilages sont des composés que l'on peut qualifier de très hydrophiles.

Ils sont issus des algues et des végétaux supérieurs. Ils sont utilisés comme coupe faim dans les régimes hypocaloriques. Ils ont des effets laxatifs à effet de lest sur notre corps.

Exemples des mucilages d'algues comme la glose, les carraghénates, les acides alginiques ou les alginates. Le fucus est un composé qui présente de l'acide alginique

Les plantes laxatives contenant des dérivés anthracémiques :

	Bourdaine	Cascara	Séné
Drogue végétale	Écorce	Écorce	Feuilles et fruit principalement
Composition	Dérivé anthracémique	Dérivé anthracémique	Dérivés anthracémique(sennosides)
Utilisation	Laxatif stimulant	Laxatif stimulant	Laxatif stimulant

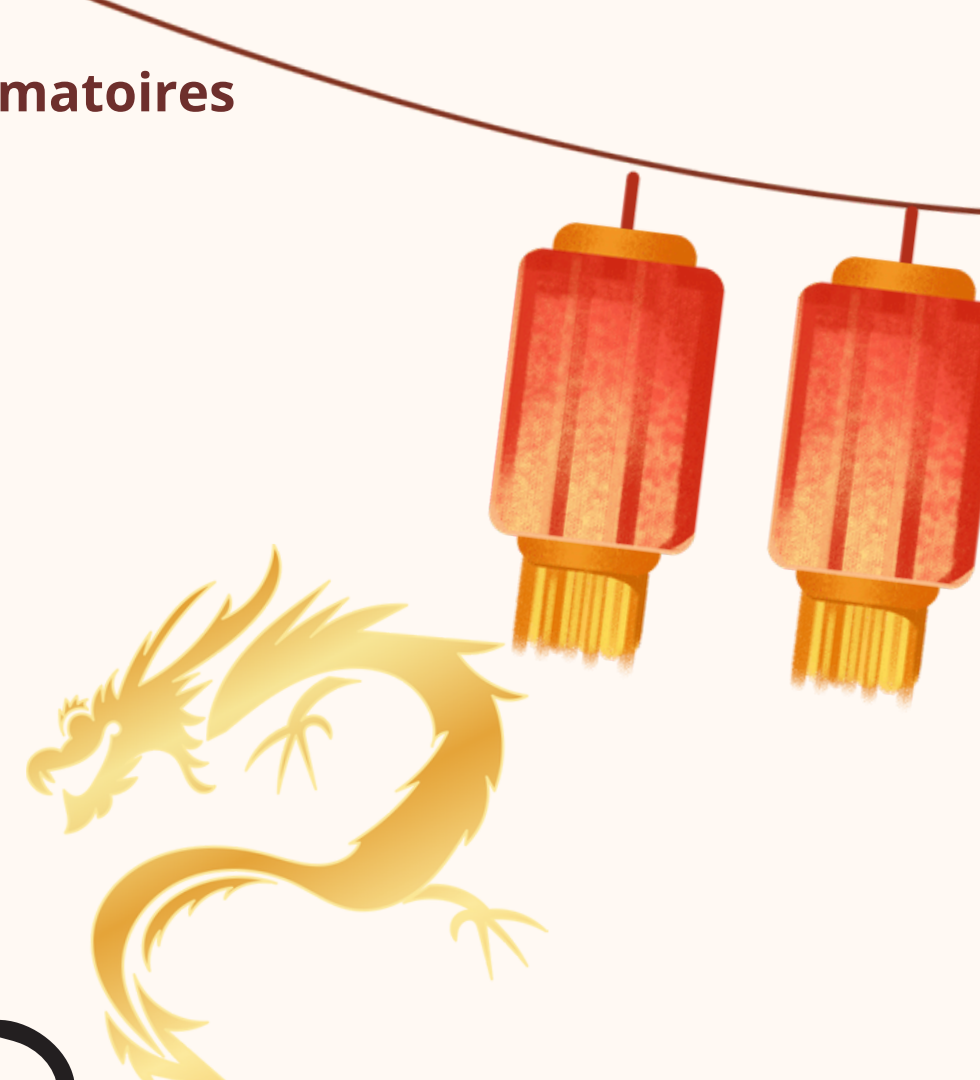
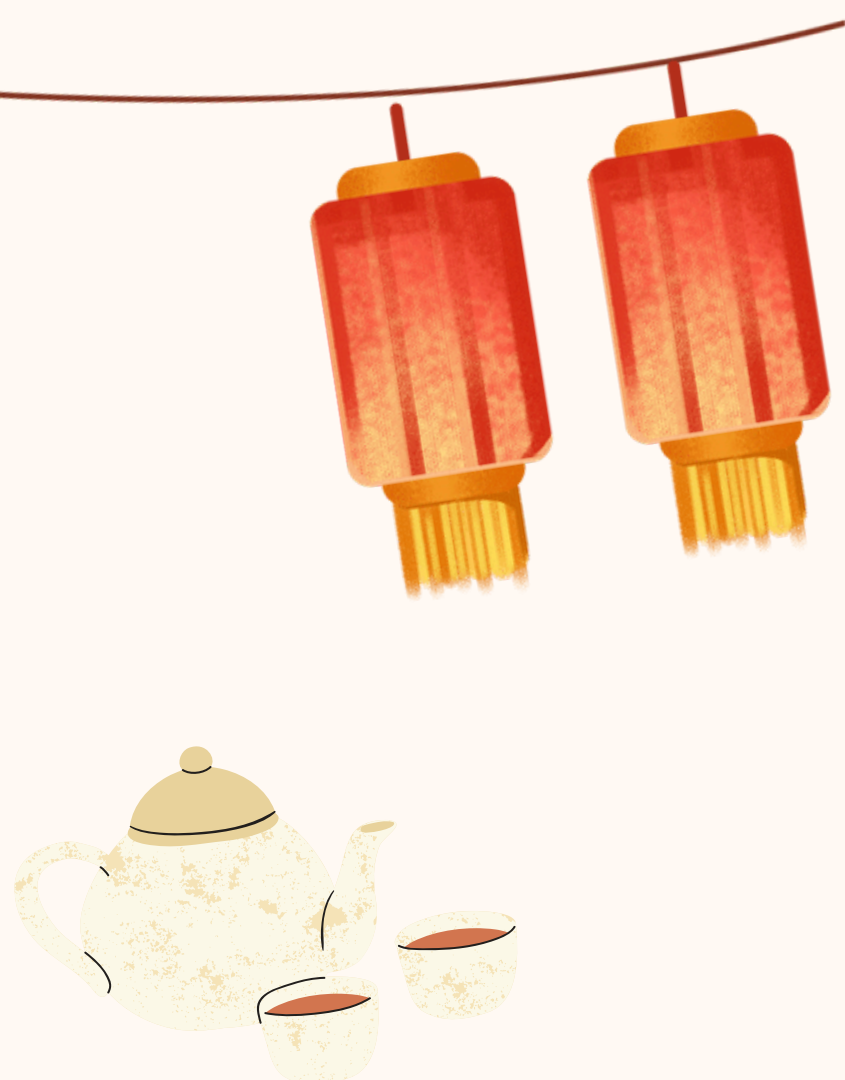


Les médicaments à base de plantes utilisés pour leur propriétés anti-inflammatoires

	Harpagophyton	Cassis	Saule	Reine des près
Drogue végétale	Racines	Feuilles	Écorce	Parties aériennes
Composition	Iridoïdes : harpagosides	Dérivés phénoliques (proanthocyanidols)	Dérivés salicylés	Dérivés Salicylés
Utilisation	Douleurs articulaires liées à l'arthrose	Manifestations articulaires douloureuses	États fébriles et grippaux, douleurs articulaires	États fébriles et grippaux, douleurs articulaires

Les médicaments à base de plantes utilisés dans l'hypertrophie bénigne de la prostate

	Prunier d'Afrique	Palmier de Floride
Drogue Végétale	Écorce	Fruit
Composition	Extraits lipido-stéroïdiques	Extraits lipido-stéroïdiques
Utilisation	Médicament Tadenan	Médicament Permixon



Allopathie

- thérapeutique basée sur l'utilisation de molécules pures
- molécules qui peuvent être de différentes origines

- Les plantes à dérivé stéroïdiques :

	Dioscorée	Digitale laineuse
Drogue végétale	Tubercule	Feuilles
Composition	Diosgénine (molécule stéroïdiques)	Digoxine
Utilisation	Corticoïdes, contraceptif oral, obtenus à partir d'hémisynthèse	Insuffisance cardiaque

L'allopathie nécessite un procédé d'extraction **long** et **complexe** qui se déroule en **2 étapes** :

- 1- **Extraction** par solvant appropriés comme l'eau l'alcool ou des solvants organiques
- 2- **Purification** par des techniques de chromatographies successives



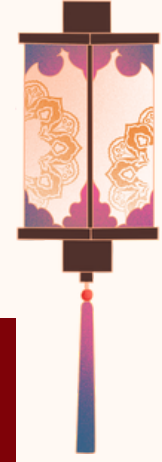
Les alcaloïdes

Ce sont des métabolites secondaires, composés organiques azotés agéd solvant une structure complexe: l'azote est inclus dans un système hétérocyclique. Cotton molécule à un caractère basique (Alcalin)

LES ALCALOÏDES SONT TOXIQUES À FAIBLE DOSE

Ils sont biosynthétisés à partir d'un acide aminé et leur nom se termine par -ine.
La solubilité d'un alcaloïde dépend du pH:
- En milieu acide: les alcaloïdes sont présents sous forme de sels et sont solubles dans l'eau
En milieu basique (alcalin): ils sont insolubles dans l'eau mais soluble dans les solvants organiques.

Il y a 8 exemples d'alcaloïdes que nous allons voir



Les exemples d'alcaloïdes



**Le pavot
sommifère**

**Le
camptotheca**

**La pervenche de
madagascar**

Le colchique

Le quinquina

Le perce-neige

Les solanacées

