

ORCANETTE RACINE

FICHE TECHNIQUE INTERNE

Les informations ci-dessous sont tirées entre autres du recueil « Plantes thérapeutiques du Pr Anton et ne sont données qu'à titre indicatif. Elles ne sauraient engager la société Cailleau Herboristerie.

NOM LATIN : Alkanna tinctoria L..

FAMILLE : Boraginaceae

ORIGINE : Spontanée dans le centre et le sud de l'Europe, notamment dans la région méditerranéenne, la drogue cultivée est importée de Turquie et de Hongrie.

DESCRIPTION DE LA PLANTE :

Herbacée souvent rampante, à rosette basale de feuilles atténuées en pétiole à la base, atteignant 30cm de hauteur et croissant sur les rivages sablonneux et les endroits rocailleux. Feuilles ovales, lancéolées, et tiges à poils rudes et cymes de fleurs glabres à pétales bleu brillant, d'abord compactes et plus ou moins allongées lors du plein épanouissement d'avril à juin.

DESCRIPTION DE LA DROGUE :

Le rhizome cylindrique ou conique, fissuré et ridé, possède à la partie extérieure une écorce cassante, très intensément colorée en rouge-violet foncé, s'exfoliant facilement, et porte sur la face supérieure des restes de feuilles et de tige à poils rudes. Dans les fragments ou pour la drogue coupée, un parenchyme cortical blanc et étroit et un xylème irrégulièrement radié, plus clair, accompagné d'une partie médullaire brunâtre, sont visibles.

La saveur est mucilagineuse, légèrement amère.

COMPOSITION CHIMIQUE

Matières colorantes rouges (alkannine) : principalement dans l'écorce (5-6%) constituées surtout d'ester de la S(-) -alkannine, un dérivé naphtarizinique (=5,8-dihydroxy-1,4-naphtoquinone). L'alkannine est soluble dans de nombreux solvants organiques, dans les huiles grasses et partiellement dans les huiles essentielles. En raison de la présence conjointe de constituants phénoliques, l'alkannine se solubilise dans les solutions d'hydroxydes alcalins, avec un changement de couleur en vert ou bleu. Autres constituants : comme de nombreux Boraginacées, Alkanna tinctoria biosynthétise des alcaloïdes pyrrolizidiniques hépatotoxiques présentant un squelette nécine 1,2-insaturé ainsi que leur dérivés N-oxydes : triangularine, 7-angeloylrétronecine. Jusqu'à présent, aucune donnée n'est disponible concernant leur teneur dans chaque partie de la plante.

CONTROLE : Interne

- Caractères macroscopiques
- Eléments étrangers
- Identification

- Perte à la dessiccation
- Cendres totales

L'identification se limite à la détermination d'un indice de coloration : 2,5g de drogue pulvérisée sont extraits par 100ml du mélange toluène-éthanol (1:1) et la solution obtenue est ensuite diluée (1:25). Cette dilution doit présenter la même intensité de coloration qu'un mélange de 20ml d'une solution à 0,01% de permanganate de potassium et 5ml d'une solution de bichromate de potassium à 0,1%.

CONSERVATION

Environ 5 ans à l'abri de la lumière, de la chaleur et de l'humidité.