

## LONICERA CAPRIFOLIUM POUR PRÉPARATIONS HOMÉOPATHIQUES

La drogue *Lonicera caprifolium* est constituée par les rameaux feuillés et fleuris frais de *Lonicera caprifolium* L.

### DESCRIPTION DE LA DROGUE

Les jeunes rameaux de *Lonicera caprifolium* L., arbrisseau grimpant de 1 m à 3 m de hauteur, sont pubescents. Les feuilles, caduques et opposées, sont entières, coriaces, de forme ovale ou sub-orbiculaire, glauques en dessous et bordées d'une étroite marge translucide. Les feuilles supérieures, largement soudées entre elles par leur base, forment une coupe arrondie.

Les fleurs jaunâtres, rougeâtres en dedans, très odorantes sont disposées en cymes non pédiculées, les fleurs terminales étant disposées contre la paire de feuilles supérieures. Elles se composent d'un calice terminé par 5 dents très petites, d'une corolle gamopétale en tube allongé divisé vers le haut en 2 lèvres : la lèvre supérieure a 4 lobes obtus peu profonds et l'inférieure un seul lobe. Les 5 étamines sont à anthères introrses. L'ovaire, à 2 ou 3 loges pluriovulées, est adhérent, le style filiforme et le stigmate verdâtre.

### IDENTIFICATION

La drogue présente les caractères macroscopiques précédemment décrits.

### SUCHE

La teinture mère de *Lonicera caprifolium* est préparée à la teneur en éthanol de 65 pour cent V/V, à partir des rameaux feuillés et fleuris frais de *Lonicera caprifolium* L., selon la technique générale de préparation des teintures mères (voir la monographie *Préparations homéopathiques (1038)* et la Précision complémentaire de l'Autorité française de Pharmacopée).

### CARACTÈRES

*Aspect* : liquide de couleur brun-vert.

### IDENTIFICATION

- A. À 1 mL de teinture mère de *Lonicera caprifolium*, ajoutez 0,1 mL de la solution de chlorure ferrique R1. Il apparaît une coloration vert sombre (polyphénols).
- B. À 1 mL de teinture mère de *Lonicera caprifolium*, ajoutez 1 mL d'*acide chlorhydrique R* et un copeau de *magnésium R*. Il se développe une coloration orangée (flavonoïdes).

### ESSAI

---

*Les prescriptions générales et les monographies générales de la Pharmacopée européenne ainsi que le préambule de la Pharmacopée française s'appliquent.*

**Éthanol** (2.9.10) : 60,0 pour cent V/V à 70,0 pour cent V/V.

**Résidu sec** (2.8.16) : au minimum 1,50 pour cent m/m.

**Chromatographie.** Opérez par chromatographie sur couche mince (2.2.27) en utilisant des plaques recouvertes de *gel de silice G R*.

*Solution à examiner.* Teinture mère de *Lonicera caprifolium* à examiner.

*Solution témoin.* Dissolvez 10 mg d'*acide chlorogénique R* dans de l'*éthanol* à 96 pour cent R et complétez à 10 mL avec le même solvant.

Déposez séparément sur la plaque, en bandes de 10 mm, 20 µL de la solution à examiner et 5 µL de la solution témoin. Développez sur un parcours de 10 cm avec un mélange de 2 volumes d'eau, de 3 volumes de *méthanol R*, de 8 volumes d'*acide acétique glacial R* et de 15 volumes de *chlorure de méthylène R*. Laissez sécher la plaque à l'air. Examinez en lumière ultraviolette à 365 nm. Le chromatogramme obtenu avec la solution à examiner présente une bande de fluorescence bleu-vert de  $R_f$  voisin de 0,40 semblable quant à sa position et sa fluorescence à la bande principale du chromatogramme obtenu avec la solution témoin. Il présente également des bandes de fluorescence bleu pâle de part et d'autre du  $R_f$  0,40 et une bande de fluorescence rouge voisine du front du solvant. Le chromatogramme peut également présenter une bande de fluorescence brune de  $R_f$  voisin de 0,50. Pulvérisez une solution de *diphénylborate d'aminoéthanol R* à 10 g/L dans le *méthanol R*. Examinez en lumière ultraviolette à 365 nm. Le chromatogramme obtenu avec la solution à examiner présente une bande de fluorescence vert-jaune de  $R_f$  voisin de 0,40 semblable quant à sa position et sa fluorescence à la bande principale du chromatogramme obtenu avec la solution témoin. Il présente également deux bandes de fluorescence jaune orangé de  $R_f$  voisin de 0,35 et 0,85 et une bande de fluorescence vert-jaune de  $R_f$  voisin de 0,95.

Procédez à une deuxième chromatographie. Déposez sur la plaque 20 µL de la solution à examiner. Développez dans les mêmes conditions. Pulvérisez une solution d'*acide phosphomolybdique R* à 100 g/L dans la solution d'*aldéhyde anisique R* et chauffez à 100-105 °C pendant 10 min. Examinez à la lumière du jour. Le chromatogramme présente plusieurs bandes bleues, dont les plus intenses se situent à un  $R_f$  voisin de 0,25, 0,50, 0,80 et au front du solvant.

---

*Les prescriptions générales et les monographies générales de la Pharmacopée européenne ainsi que le préambule de la Pharmacopée française s'appliquent.*