

TEUCRIUM SCORODONIA POUR PRÉPARATIONS HOMÉOPATHIQUES

La drogue *Teucrium scorodonia* est constituée par la partie aérienne fleurie fraîche de *Teucrium scorodonia* L.

DESCRIPTION DE LA DROGUE

Teucrium scorodonia L. est une plante vivace de 10 cm à 80 cm de hauteur, à tiges rameuses à rameaux étalés dressés et à feuilles pétiolées. Les feuilles supérieures ont un pétiole plus court que les feuilles inférieures ; le limbe est ovale, finement ridé en réseau. Les fleurs jaunâtres à verdâtres sont pédicellées, solitaires et regroupées en grappes. Le calice glabrescent vert est bilabié. Il présente des poils tecteurs peu nombreux ; ses dents forment deux lèvres très inégales, la lèvre supérieure étant formée d'une seule dent à contour arrondi, beaucoup plus large que les autres.

La plante dégage une odeur alliagée à l'écrasement.

IDENTIFICATION

La drogue présente les caractères macroscopiques précédemment décrits.

SOUCHE

La teinture mère de *Teucrium scorodonia* est préparée à la teneur en éthanol anhydre de 65 pour cent V/V, à partir de la partie aérienne fleurie fraîche de *Teucrium scorodonia* 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 brune.

IDENTIFICATION

- A. À 1 mL de la teinture mère de *Teucrium scorodonia*, ajoutez 0,1 mL de la *solution de chlorure ferrique R1*. Il apparaît une coloration verte (polyphénols).
- B. A 2 mL de la teinture mère de *Teucrium scorodonia*, ajoutez 2 mL d'*eau R* et 5 mL de *pentane R*. Ajoutez 1 mL d'une *solution de vanilline R* à 20 g/L dans l'*acide sulfurique R* à la phase organique. Il se développe un anneau rouge-brun.

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

ESSAI

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

Résidu sec (2.8.16) : au minimum 1,0 pour cent *m/m*.

Chromatographie. Opérez par chromatographie sur couche mince (2.2.27) en utilisant une plaque recouverte de *gel de silice G R*.

Solution à examiner. Teinture mère de *Teucrium scorodonia* à examiner.

Solution témoin. Dissolvez 10 mg de *rutine R* et de *lutéoline R* dans du *méthanol 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 10 µL de la solution témoin. Développez sur un parcours de 10 cm avec un mélange de 11 volumes d'*acide acétique glacial R*, de 11 volumes d'*acide formique anhydre R*, de 27 volumes d'*eau R* et de 100 volumes d'*acétate d'éthyle R*. Laissez sécher la plaque à l'air. Examinez en lumière ultraviolette à 365 nm. Le chromatogramme obtenu avec la solution à examiner présente 2 bandes de fluorescence brune semblables quant à leur position et leur fluorescence aux bandes principales du chromatogramme obtenu avec la solution témoin. Il présente également 3 bandes de fluorescence bleue à un R_f voisin de 0,25, 0,50 et 0,60 et une bande de fluorescence rouge voisine du front du solvant. 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 2 bandes de fluorescence orange semblables quant à leur position et leur fluorescence aux bandes principales du chromatogramme obtenu avec la solution témoin. Il présente également une bande de fluorescence verte de R_f voisin de 0,25 et une bande de fluorescence vert-jaune pouvant être surmontée d'une bande de fluorescence orange de R_f voisin de 0,60.

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