

PAREIRA BRAVA POUR PRÉPARATIONS HOMÉOPATHIQUES

La drogue Pareira brava est constituée par la racine séchée de *Chondodendron tomentosum* Ruiz et Pav.

DESCRIPTION DE LA DROGUE

La racine séchée de *Chondodendron tomentosum* Ruiz et Pav. est constituée par des fragments ramifiés, brun noirâtre foncé, de forme cylindrique, tortueux et étranglés par endroits ; leur dimension est très variable et peut atteindre 6 cm.

Sa surface, couverte d'un suber facilement exfoliable, présente de profonds sillons longitudinaux et des stries transversales.

Sa section est fibreuse, cireuse, brun jaunâtre ou brun verdâtre ; elle présente une série de zones épaisses, emboîtées les unes dans les autres, autour d'un point généralement excentrique.

Examinée au microscope, une section transversale présente successivement : un suber noir assez épais ; un parenchyme cortical peu développé contenant quelques cellules scléreuses à parois ponctuées peu épaisses ; 4 à 5 assises de cellules scléreuses en anneau continu, à parois très épaisses et canaliculées ; des faisceaux libéro-ligneux cunéiformes, séparés par de larges rayons médullaires, constitués par des massifs de fibres à parois très épaisses et de larges vaisseaux généralement isolés recouverts par un liber, un péricycle parenchymateux et un parenchyme lignifié. Le cylindre central est constitué par une superposition d'assises scléreuses en anneaux excentriques irréguliers et de faisceaux libéro-ligneux. Parenchyme cortical et rayons médullaires sont amylières.

IDENTIFICATION

- A. La drogue présente les caractères macroscopiques précédemment décrits.
- B. Examinée au microscope, la drogue présente les caractères microscopiques précédemment décrits.
- C. La solution S (voir Essai) satisfait aux réactions d'identification de la teinture mère.

ESSAI

Solution S. Ajoutez à 3 g de drogue convenablement divisée, 30 mL d'*éthanol R* au titre requis. Couvrez. Chauffez au bain-marie à 60 °C pendant 15 min. Laissez refroidir. Filtrez.

Chromatographie (2.2.27). La solution S satisfait à l'essai Chromatographie de la teinture mère.

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

Cendres totales (2.4.16). Déterminé sur 1,0 g de drogue pulvérisée, le taux des cendres totales n'est pas supérieur à 6,0 pour cent.

SOUCHE

La teinture mère de Pareira brava est préparée à la teneur en éthanol de 65 pour cent V/V, à partir de la racine séchée de *Chondodendron tomentosum* Ruiz et Pav., 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 rougeâtre.

IDENTIFICATION

- A. Ajoutez à 1 mL de teinture mère, 1 mL d'eau R. Il apparaît un trouble important.
- B. Ajoutez à 1 mL de teinture mère, 1 goutte de solution de chlorure ferrique R1. Il apparaît une coloration verte.
- C. Evaporez à sec au bain-marie, 2 mL de teinture mère. Reprenez le résidu par 6 gouttes d'acide chlorhydrique dilué R et 3 gouttes de solution d'iodure mercuricopotassique R. Il se forme un précipité.

ESSAI

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

Résidu sec (2.8.16) : au minimum 0,8 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.

Déposez sur une plaque, en bande de 10 mm, 20 µL de la teinture mère. Développez avec un mélange de 15 volumes de toluène R, de 20 volumes d'acétone R, de 6 volumes d'éthanol à 96 pour cent R et de 2 volumes d'ammoniaque concentrée R sur un parcours de 10 cm. Laissez sécher la plaque à l'air.

Examiné en lumière ultraviolette à 365 nm, le chromatogramme présente généralement une bande jaunâtre de R_f voisin de 0,10, une bande mauve de R_f voisin de 0,50, une bande jaune verdâtre de R_f voisin de 0,60, une bande bleue de R_f voisin de 0,80 et une bande bleu-vert de R_f voisin de 0,95.

Pulvériser sur le chromatogramme la solution d'iodobismuthate de potassium R. Examiné à la lumière du jour, le chromatogramme présente deux bandes orangé vif de R_f voisins de 0,50 et 0,60. Il peut également apparaître au-dessous du R_f 0,50 trois à quatre bandes orangé pâle.

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