

Lithospermi radix (+ - !)

Anwendung

Volksmedizin: Bei Fieber, Verstopfung, Pocken, Harndrang, bakteriellen Hauterkrankungen und Insektstichen (Korea).

Chinesische Medizin: Bei Verstopfung und bei Schwellungen, Tumoren und Flecken der Haut. Die Wirksamkeit für die angegebenen Indikationen ist zur Zeit nicht belegt.

Sonstige Verwendung

Industrie/Technik: Als Textilfärbemittel (Japan)

Kosmetik: Als Lippenstiftbestandteil (Japan)

Dosierung

Droge/Tee: 3-10g als Einzeldroge

Bei Pocken TD: 5-8g Droge innerlich einnehmen.

Wirkmechanismen

Die in der Droge enthaltenen Naphtochinonderivate wirken antimikrobiell, antiphlogistisch, analgetisch, antipyretisch, tumorhemmend und immunmodulierend. Des Weiteren wurde ein hypoglykämischer Effekt durch die Glykanfraktion beschrieben.

Anwendungsbeschränkung

Wegen des Gehaltes an Pyrrolizidinalkaloiden mit 1,2-ungesättigtem Nocingrundkörper ist Hepatotoxizität und Carcinogenität anzunehmen. Eine innerliche Anwendung sollte daher nicht stattfinden.

Charakteristik

Die Ying zicao (chinesisch) ist die getrocknete Wurzel von *Lithospermum erythrorhizon* SIEB. et ZUCC.

Herkunft

Korea, China und Japan

Gewinnung

Die dreijährigen Wurzeln werden im Frühjahr oder Herbst gesammelt, gereinigt, in Scheiben geschnitten und anschließend getrocknet.

Formen

Ganzdroge

Zubereitung

Keine genauen Literaturangaben über Zubereitungspräparationen.

Substanzen

- Naphthalenderivate (0,5 bis 3%): Isohexenylnaphthazarine, besonders Ester des (R)-(+)-Shikonins mit kurzkettigen Fettsäuren, u.a. Essigsäure, iso-Buttersäure, iso-Valeriansäure
- wasserlösliche Polysaccharide: Lithospermane A bis C
- Pyrrolizidinalkaloide: Hauptalkaloid Intermedin, weiterhin Myoscorpin, Hydroxymyoscorpin
- Hydrochinonderivate (ca. 0,3%): Furylhydrochinone und Furylchinone, u.a. Shikonofurane A bis E
- Kaffeesäurederivate: Rosmarinsäure, Lithospermsäure, Kaffeesäureester höherer Alkohole, z.B. Docosanylcaffeat

Anwendung in Lebensmitteln

Keine Angaben

Synonyme

Radix Lithospermi

Volkstümliche Namen

Gromwell root (eng.)

Ying zicao (chin.)

Ying zicao Wurzel (dt.)

Indikationen

Fieber (Andere)

Hautentzündungen (Andere)

Hauterkrankungen (Asiatisch, C)

Obstipation (Asiatisch, C)

Obstipation (Andere)

Sicherheit

Unzureichende Informationen zur Klassifizierung.

Komm. E Monographien

Keine

Wirksamkeit

Unzureichende Informationen für eine Bewertung