

## RADIX GENTIANAE

**Nome científico:** *Gentiana scabra* Bunge

**Sinonímia científica:** *Dasystephana scabra* (Bunge) Soják; *Dasystephana scabra* (Bunge) V.V. Zuev; *Gentiana fortunei* J. D. Hook.; *Gentiana scabra* f. *angustifolia* Kuzn.; *Gentiana scabra* f. *latifolia* Kusn.; *Gentiana scabra* f. *latifolia* Kuzn.; *Gentiana scabra* subsp. *australis* M.Y. Liou.; *Gentiana scabra* var. *bungeana* Kusn.; *Gentiana scabra* var. *fortunei* Maxim.; *Gentiana scabra* var. *intermedia* Kusn.

**Nome popular:** Long Dan Cao (Medicina Chinesa)

**Família:** Gentianaceae

**Parte Utilizada:** Raiz

**Composição Química:** Extrato Concentrado 10:1

**Formula molecular:** N/A **Peso molecular:** N/A

**CAS:** 95193-52-5

**DCB:** N/A

**DCI:** N/A

*Gentiana scabra* Bunge é uma erva perene que cresce em prados, encostas, bordas de floresta e arbustos no Norte, Oriente e Nordeste da China. As raízes secas de *Gentiana scabra* Bunge foram utilizadas na medicina tradicional chinesa por mais de 2000 anos, no tratamento de inflamações, anorexia, indigestão e infecções gástricas. Além disso, foram utilizadas para eliminar o calor e a umidade, e extinguir o fogo do fígado e da vesícula biliar. O extrato seco de *Gentiana scabra* Bunge, também conhecido como Long Dan Cao na medicina chinesa é obtido através da extração aquosa. A pesquisa química do extrato de raízes resultou em isolamento de uma série de iridoides, secoiridoides, xantonas e glicosídeos de xantona.

### Vendas

(19) 3429 1199

Estrada Vicente Bellini, 175

[vendas@florien.com.br](mailto:vendas@florien.com.br)

[www.florien.com.br](http://www.florien.com.br)

## Indicações e Ação Farmacológica

Do ponto de vista da Medicina Tradicional Chinesa, abrange meridianos do fígado, vesícula biliar e estômago. Atua limpando o calor, secando a umidade e drenando fogo em excesso do fígado e da vesícula biliar. Segundo a MTC, é indicado para calor-umidade no fígado e vesícula biliar com presença de icterícia, edema escrotal, prurido no períneo, e leucorreia espessa, amarelada e de odor fétido. Fogo em excesso no fígado e vesícula biliar com sintomas de cefaleia, sensação de cabeça cheia, olhos inchados, doloridos e vermelhos, dor no hipocôndrio, boca amarga, orelhas inchadas e doloridas ou surdez repentina. Síndrome de vento causada por fogo do fígado com febre alta, espasmos e convulsões.

Estudos relatam sua ação no fígado, cujas atividades antioxidantes e a presença de compostos polifenólicos, podem ter contribuído para a sua atividade hepatoprotetora em camundongos intoxicados por CCl<sub>4</sub> (Tetracloroeto de Carbono). Seu mecanismo de ação pode ser mediado através da redução de estresse oxidativo no tecido do fígado. Possui ainda ações anti-inflamatórias através da inibição de citocinas inflamatórias e enzimas pró-inflamatórias. Outro estudo demonstra que tem a capacidade de regular a expressão SR-A, o que reduz a absorção de lipoproteínas oxidadas de baixa densidade em macrófagos humanos. Estes resultados suportam o potencial uso de Gentiana Scabra no tratamento da aterosclerose. O gentiopicroside é um componente ativo encontrado no extrato de *Gentiana scabra Bunge*, este possui efeitos antimicrobianos, anti-inflamatórios, inibidor da disfunção hepática e promove a secreção de ácido gástrico.

## Toxicidade/Contraindicações

Contraindicada em casos de deficiência de yang do baço e do estômago, com falta de apetite e diarreia.

### Vendas

(19) 3429 1199

Estrada Vicente Bellini, 175

[vendas@florien.com.br](mailto:vendas@florien.com.br)

[www.florien.com.br](http://www.florien.com.br)

### Dosagem e Modo de usar:

- **Extrato seco 10:1:** 300 a 900mg ao dia.

### Referências Bibliográficas

Huang S-H, Agrawal DC, Wu F-S, Tsay H-S. ***In vitro* propagation of *Gentiana scabra* Bunge – an important medicinal plant in the Chinese system of medicines.** *Botanical Studies*. 2014;55:56. doi:10.1186/s40529-014-0056-4.

*Gentiana scabra* Bunge in GBIF Secretariat (2017). GBIF Backbone Taxonomy. Checklist Dataset <https://doi.org/10.15468/39omei>, accessed via GBIF.org on 2017-10-31.

### Vendas

(19) 3429 1199  
Estrada Vicente Bellini, 175

[vendas@florien.com.br](mailto:vendas@florien.com.br)  
[www.florien.com.br](http://www.florien.com.br)