



## SCUTELLARIA

**Nome científico:** *Scutellaria baicalensis* Georgi.

**Sinonímia científica:** N/A

**Nome popular:** Huang Qin (medicina chinesa), escutelária, escutelária chinesa e solidéu de baical.

**Família:** Lamiaceae.

**Parte Utilizada:** Raiz.

**Composição Química:** Os principais são flavonoides, predominantemente baicalina (, baicaleína e wogonina. Outros: arsênio, bioflavonóides, campesterol, chrisina, estigmasterol, huangqin, isocartamidina, neobaicaleína. (Extrato concentrado 10:1).

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

**CAS:** N/A

**DCB:** N/A

**DCI:** N/A

Radix Scutellaria conhecida na China como Huang Qin provem das raízes secas da *Scutellaria baicalensis* Georgi. Esta planta está registada na farmacopeia chinesa e é uma das mais utilizadas na medicina chinesa contra infeções bacterianas do trato respiratório e gastrointestinal. Tem origem nas províncias de Hebei e Shanxi da República Popular da China, interior da Mongólia, Japão, Coreia e Rússia.

### Indicações e Ação Farmacológica

Nas farmacopeias, é indicada como tratamento para a febre, náuseas, vômitos, disenteria aguda, icterícia, tosse, úlceras, risco de aborto, alergias, aterosclerose, diarreia, dermatites e hipertensão.

#### 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)



Estudos científicos comprovam sua capacidade antioxidante, anti-inflamatória, antialérgica, neuroprotetiva e sua ação no tratamento da disenteria bacteriana. Estudos relatam que baicalina tem um efeito inibidor contra *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus  $\beta$ -hemolítico*, *Diplococcus pneumoniae*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Bacillus dysenteriae*, *E. coli*, *Bordetella pertussis*, *Vibrio cholerae*, *leptospira* e vírus influenza.

A planta, transformada em pó, é utilizada como tônico, antiespasmódico e estomáquico. Está indicada em casos de disenteria causada por humor-calor no estômago e intestinos. A acumulação de calor húmido no trato gastrointestinal manifesta-se em sintomas de disenteria, diarreia com cheiro forte, febre, sensação de calor no peito e abdômen, irritabilidade, sensação de sede com boca seca, língua com revestimento amarelo e pulso rápido.

Estudos mostram que a *Scutellaria* possui também ação ansiolítica, esta ação ocorre devido ao composto chamado wogonina, o qual possui afinidade com o sítio de ligação dos benzodiazepínicos no receptor GABA. A administração oral desta substância isolada mostrou atividade ansiolítica semelhante a do diazepam, porém, o efeito ansiolítico não foi acompanhado de efeitos colaterais comuns com o uso dos benzodiazepínicos, como efeito sedativo e miorrelaxante.

### Toxicidade/Contraindicações

É contraindicado seu uso em pacientes com deficiência de sangue, dor abdominal, edema devido à deficiência de baço, fezes soltas por causa da deficiência renal e gravidez instável.

### Dosagem e Modo de Usar

#### 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)

- **Extrato seco (10:1):** 300 a 900 mg ao dia, divididos em até 3 tomadas.

### Referências Bibliográficas

MELO, S.R.F. **Determinação in vitro da atividade antibacteriana de Artemisia vulgaris, Coptis chinensis e Scutellaria barbata: comparação entre infusão, decocção e óleo essencial.** (Tese Mestrado) Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar. Porto, 2014.

OLIVEIRA, Andréia Barroncas. **Estudo estrutural e farmacognóstico de Scutellaria agrestis A. St.-Hil ex Benth. (Lamiaceae): uma planta medicinal utilizada por populações ribeirinhas do Amazonas.** (Tese Doutorado). INPA, Manaus, 2012.

Kwok Min Hui, Michael S.Y. Huen, Hong Yan Wang, Hui Zheng, Erwin Sigel, Roland Baur, Hong Ren, Zhi Wang Li, J.Tze-Fei Wong, Hong Xue, **Anxiolytic effect of wogonin, a benzodiazepine receptor ligand isolated from Scutellaria baicalensis Georgi**, Biochemical Pharmacology, Volume 64, Issue 9, 1 November 2002, Pages 1415-1424.

### 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)