

## EPIMEDIUM

**Nome científico:** *Epimedium sagittatum* (Sieb. Et Zucc.) Maxim.

**Sinonímia Científica:** *Epimedium brevicornum* Maxim, *Epimedium koreanum* Nakai, *Epimedium pubescens* Maxim, *Epimedium sinense*, *Epimedium wushanense* T.S.Ying.

**Nome popular:** Epimedii.

**Família:** Berberidaceae.

**Parte Utilizada:** Folha.

**Composição Química:** Flavonóides (icariin), polissacarídeos, lignina, sesquiterpênos, iononas, fenólicos e esteróis e alcalóides chamados magnaflorina. ( Extrato padronizado em 5% icariin).

**Formula molecular:** N/A

**Peso molecular:** N/A

**CAS:** N/A

**DCB:** N/A

**DCI:** N/A

### Indicações e Ação Farmacológica

O Epimedium tem sido utilizado por milhares de anos como um potenciador da libido, tanto para homens quanto para mulheres, melhora a função erétil e alivia os desconfortos da menopausa. O óxido nítrico promove o fluxo sanguíneo por ligação de uma enzima conhecida como guanilato ciclase, que catalisa a conversão de guanosina trifosfato (GTP) para 3,5-cíclico de guanosina (cGMP). É o GMPc que sinaliza o músculo liso relaxado, promovendo assim o fluxo sanguíneo nas áreas genitais. É o trabalho PDE-5 ao colapso desta enzima, quando ele faz isso, o fluxo sanguíneo é restrito. Epimedium reduz os níveis de PDE-5, embora a um nível que não cause efeitos colaterais indesejados.

#### 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 *in vitro* realizados com o Epimedium, mostrou que o flavonóide icariin (seu principal componente químico) possui ação anabolizante no tecido ósseo que pode exercer seu efeito osteogênico através da indução da proteína morfogenética do osso-2 (BMP-2) e a síntese de óxido nítrico (NO), subseqüentemente regulação Cbfa1 / Runx2, a expressão dos genes de OPG, e RANKL. Este efeito pode contribuir para a sua ação na indução da proliferação e diferenciação de osteoblastos, resultando na formação do osso.

### Toxicidade/Contraindicações

Não há registros de efeitos colaterais.

### Dosagem e Modo de Usar

**-Extrato seco 5%:** 350 mg, duas vezes ao dia;

### Referências Bibliográficas

ZENG, S.; et al. **Development of a EST dataset and characterization of EST-SSRs in a traditional Chinese medicinal plant, *Epimedium sagittatum* (Sieb. Et Zucc.) Maxim.** BMC Genomics 2010, 11:94.

TSAI-PEI, Hsieh.; et al. **Icariin isolated from *Epimedium pubescens* regulates osteoblasts anabolism through BMP-2, SMAD4, and Cbfa1 expression.** Phytomedicine. Vol. 17, Issue 6 , maio de 2010, Pages 414-423.



/florien.fitoterapia



/florienfitoativo



**Florien**

HUIPING, M.; et al. **The genus Epimedium: An ethnopharmacological and phytochemical review.** Journal of Ethnopharmacology, Volume 134, April 2011, p. 519-541.

CHEN, M.; et al. **Effects of Icariin on Reproductive Functions in Male Rats.** Molecules, 2014. p. 9502- 9514.

**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)