

XANTHII FRUCTUS

Nome científico: *Xanthium sibiricum* Patr.

Sinonímia científica: N/A

Nome popular: Xanthii Fructus, Cang Er Zi (Medicina Chinesa).

Família: Asteraceae.

Parte Utilizada: Frutos.

Composição Química: Os frutos de *Xanthium sibiricum* Patr. Contém compostos de sesquiterpeno xantanol, isoxantanol, xantumina e xantostrumarina, e hidroquinona. Também tem uma grande quantidade de ácidos graxos (o principal é o ácido linoleico), glicosídeos, resina, alcaloides, pigmentos, lecitina, cefalina, ácidos fenólicos. (Extrato concentrado 10:1)

Formula molecular: N/A

Peso molecular: N/A

CAS: N/A

DCB: N/A

DCI: N/A

A planta é anual com 20 a 120 cm, geralmente ramificado. Cresce na região das Antilhas, mais precisamente nos territórios de Cuba, Bahamas e sul dos Estados Unidos, e também nas regiões tropicais e subtropicais da Ásia, Europa e América do Sul. É considerada como planta cosmopolita, tendo em conta a sua distribuição a nível de todo o globo. O fruto é a parte medicinal mais utilizada desta planta. São amplamente cilíndricos a ovóides, elipsoides, ou por vezes subgloboso, com 1,5 a 3,5 cm de comprimento, e 0,4 a 0,7 cm de diâmetro. A superfície espinhosa é marrom amarelado ou verde amarelado, com dois espinhos separados ou unidos na parte frontal. A textura é dura e resistente. Tem odor leve e sabor ligeiramente amargo.

Vendas

(19) 3429 1199
Estrada Vicente Bellini, 175

vendas@florien.com.br
www.florien.com.br

Indicações e Ação Farmacológica

Na medicina Chinesa é utilizada para tratar sinusite, dores de cabeça e reumatismo.

Xanthii fructus exibe efeitos anti-inflamatórios através da inibição da síntese de óxido nítrico induzida por interferon-gama, TNF-alfa e lipopolissacárido; efeitos antialérgicos através do bloqueio da liberação de histamina mediada por mastócitos; e efeitos antioxidantes através do aumento das atividades de catalase, superóxido dismutase e glutatona peroxidase no fígado com maior eliminação dos radicais e redução da atividade.

Os sesquiterpeno lactona e xantatina, componentes específicos de *Xanthium sibiricum*, apresentaram atividade antibacteriana significativa contra *Staphylococcus aureus*, *Klebsiella pneumoniae*, *Bacillus cereus*, *Pseudomonas aeruginosa* e *Salmonella typhi*.

Também é utilizada em casos de congestão nasal de fonte profunda, com dor de cabeça, perda de sensação de cheiro e secreção nasal com muco.

É aplicada no tratamento de sinusite paranasal crônica, rinite alérgica e crônica e bronquite crônica.

Toxicidade/Contraindicações

Este fruto é definido como tóxico pela Farmacopeia Chinesa. Pode ocorrer mal estar, cefaléia e distúrbios gastrointestinais em 12h. Outros sintomas tóxicos nos seres humanos incluem tonturas, sonolência, coma e convulsão tônica generalizada, aparência de icterícia, hepatomegalia, comprometimento da função hepática, proteinúria, e hematúria. A substância tóxica é solúvel em água e pode ser reduzida ou abolida enxaguando o fruto com água. Portanto usar somente sob orientação médica.

Vendas

(19) 3429 1199
Estrada Vicente Bellini, 175

vendas@florien.com.br
www.florien.com.br

Dosagem e Modo de Usar

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

Referências Bibliográficas

BRAND, Eric; WISEMAN, Nigel. **Concise Chinese Materia Medica**. Paradigm Publications, 2008

HUANG, Ming-Hsing; et al. **Antioxidant, antinociceptive, and anti-inflammatory activities of Xanthii Fructus extract**. Journal of Ethnopharmacology, vol. 135, n.2, p. 545-552, 2011.

MADDALOZO, J; PRIBITKIN, E.A; SEIDMAN, M.D. **Complementary and Integrative Therapies for ENT Disorders**. Elsevier Health Sciences, 2013