

## CRATAEGUS

**Nome científico:** *Crataegus oxyacantha* L.

**Sinonímia científica:** *C. monogyna* Jacq; *C. laevigata* DC.

**Nome popular:** Espino albar, crataegus, majuelo (em espanhol); espinheiro albar, pirliteiro (em português); hawthorn (em inglês).

**Família:** Rosaceae.

**Parte Utilizada:** Flores e sumidades florais.

**Composição Química:** 2% de flavonóides representados por hiperosídeos (0,7%), galactosídeos, quercetol e vitexina -2-ramnosídeo. 2-3% de procianidinas (procianidol dímero, epicatecol), ácidos triterpênicos, aminas e 0,3-1,4% de ácidos carboxílicos.

**Formula molecular:** N/A

**Peso molecular:** N/A

**CAS:** N/A

**DCB:** N/A

**DCI:** N/A

Originário de toda Europa, se trata de um arbusto ou pequena árvore, caracterizado por apresentar uma altura ente 2–7 metros; galhos espinhosos estendidos: folhas grossas e lobuladas de 1,35 cm de largura, flores brancas (raras vezes rosadas) com cinco sépalas e cinco pétalas de intenso aroma, que aparecem no verão e um fruto vermelho pequeno em forma de drupa com uma ou três sementes em seu interior.

### Indicações e Ação Farmacológica

As ações do crataegus se centram fundamentalmente em sua atividade tónico-cardíaca e menor efeito sedativos e espamolíticos.

#### 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)

**Atividade cardíaca:** Possui atividade sobre o miocárdio, resultado da ação sinérgica de seus princípios ativos, sendo que os princípios determinantes para a sua ação são as procianidinas e os flavonóides. Seu efeito característico é um melhoramento da irrigação do miocárdio, mesmo em anóxia (ausência de oxigênio). É vasodilatadora, hipotensiva, diaforética, inotrópica positiva, cronotrópica positiva, batmotrópica negativa, aumenta o aporte sanguíneo coronariano e do miocárdio. Reduz a taquicardia, sensação de opressão da região torácica, recomendado como preventivo de acidentes vasculares, na hipertensão.

**Atividade sobre o SNC:** Efeito sedativo devido à diminuição do tônus simpático, observado através de melhorias nos distúrbios vasomotores, tonturas, emotividade etc.

### Toxicidade/Contraindicações

Durante sua utilização, um grupo de pacientes mostraram alguns efeitos adversos como fadiga, transpiração, náuseas, cefaleia, que desapareceram suspendendo a medicação.

A aparição de hipotensão arterial e bradicardia pode tornar-se desde um ponto de vista clínico, como efeito favorável em algumas cardiopatias que causem taquiarritmia e hipertensão arterial.

Não há causa de casos de toxicidade crônica fetal, mutagênese, e carcinogênese em humanos.

### Dosagem e Modo de Usar

- **Extrato seco:** de 0,6 a 1,5 g diários. A Farmacopeia Belga indica 300 mg, três vezes ao dia;

#### Vendas

(19) 3429 1199  
Estrada Vicente Bellini, 175

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

- **Pó:** 0,30 g/cápsula tomar uma a duas capsulas três vezes ao dia.
- **Tintura:** (1:5 em 45% de álcool) a razão de 1 – 2 ml três vezes ao dia.

### Referências Bibliográficas

ALONSO J. **Tratado de Fitofármacos y Neutraceuticos**, 1ºed, Argentina, 2004.

TESKE, M.; TRENTINI, A. M.M. **Herbarium compêndio de fitoterapia**. 3 ed. Curitiba, 1997.