



**Nome científico:** *Gossypium herbaceum* L.

**Sinonímia Científica:** *Gossypium baradense* L.

**Nome popular:** Algodoeiro, alqutum.

**Família:** Malvaceae.

**Parte Utilizada:** Raiz e semente.

**Composição Química:** Essência, tanino, amido e betaína. As sementes contêm 95% de celulose, uma pequena quantidade de substâncias cerácea e graxa, com pequenas quantidades de ácidos palmítico, esteárico, pectínico, etc. As sementes contem aproximadamente 20% de óleo, 20% de matéria protéica, 23% de matéria nitrogenada, 7% de gosipol e fenóis e uma diástase proteolítica.

**Formula molecular:** N/A

**Peso molecular:** N/A

**CAS:** N/A

**DCB:** N/A

**DCI:** N/A

Arbusto grande, ereto e ramoso de até 4 metros com glândulas potiniformes, folhas pecioladas alternas, palmadas, 3 a 5 lobadas, lobos ovados lanceolados, acuminados 5 a 7 nervados de 17 cm de comprimento e 20 cm de largura. flores amarelas, raramente róseas, com manchas purpúreas na base das pétalas. Fruto cápsula longo- mucronada ou aguda com 3 a 5 sulcos longitudinais e com igual número de valvas e lóculos oblongados e elípticos com 7 a 8 sementes obovais, glabas soldadas.

## Indicações e Ação Farmacológica

Diurética, anti-inflamatória, homeostática, estimulante da cicatrização, galactogogo e anticatarral. É usada em casos de hemorragias uterinas, dores nas articulações, furúnculos, helmintíases, tosses catarrais, dismenorreia, amenorreia e em lactantes para aumentar a produção de leite.



As fibras das sementes, convenientemente limpas e desengorduradas, são altamente hidrófilas. O extrato das sementes estimula a produção de leite em lactantes. A diástase proteolítica do óleo é anti-helmíntica, atuando no intestino.

## **Toxicidade/Contraindicações**

Não é recomendado o uso durante a gestação. Pode causar Infertilidade masculina.

## **Dosagem e Modo de Usar**

- **Decocção (Rasura):** Hemorragia uterina 5g, em ½ xícara (chá) de água e ferver por 5 minutos e filtrar; como diurético 16g em meio litro de água;
- **Extrato Fluído:** 10 gotas diluídas em água, duas a três doses diárias;
- **Pó:** Até 2g ao dia, divididos em duas ou três doses;
- **Tintura:** 20 gotas diluídas em água, tomar três vezes ao dia;
- **TM:** 40 gotas diluídas em água, três vezes ao dia.

## **Referências Bibliográficas**

TESKE, M; TRENTINI, A. M. M. **Herbarium – Compêndio de Fitoterapia**. 3 ed. Curitiba: Herbarium Laboratório Botânico, 1997.

ÁVILA, L.C. **Índice terapêutico fitoterápico-ITF**. 2ed. Petropolis RJ. 2013.