



# Purifarma



São Paulo (11) 2067.5600  
Brasil 0800 10 50 08



[www.purifarma.com.br](http://www.purifarma.com.br)



grupopurifarma



Purifarma

## AMOREIRA

Trata-se de uma árvore que apresenta as folhas alternas, bastante adstringentes, pecioladas, cordiformes, agudas, dentadas, pubescentes e ásperas, mostrando na base do pecíolo duas estípulas opostas, lanceoladas e pubescentes, além de se constituir alimento para o Bicho da Seda. As flores são dispostas em amêntilos densos. O fruto é adstringente e quando maduros apresentam a cor preta e são comestíveis, dando uma ótima geléia e constitui de matéria-prima para o preparo do xarope de Amoras. (Corrêa, 1984).

**Nome Científico:** *Morus nigra* L. (Corrêa, 1984).

**Nome Popular:** Amoreira, Amora, Amora Preta, Amora da Silva em português; Mora, Moral e Moreira Negra em espanhol; Schwarzer e Maulbeerbaum, na Alemanha; Mulberry Tree, Black Mulberry e Purple Mulberry, em inglês; Gelso Nero, na Itália; Mûrier Noir, na França. (Corrêa, 1984).

**Família Botânica:** Moraceae

**Parte Utilizada:** Folha e caule

**Princípios Ativos:** Flavonóides, dentre eles a rutina; Taninos. (PDR, 1998).

**Indicações e Ações Farmacológicas:** As folhas são indicadas nas hiperglicemias, diarreias, feridas e ulcerações dérmicas (PR, 1998).

É reputada às folhas da Amoreira a atividade hipoglicemiante, antidiarréica e cicatrizante (PR, 1998).

O efeito antihiper-glicêmico foi avaliado através de preparações antidiabéticas contendo: Mirtilo (*Vaccinium myrtillus* L.), Dente de Leão (*Taraxacum officinale* Web.), Chicória (*Chicorium intybus* L.), Zimbros (*Juniperus communis* L.), Centaúrea (*Centaurium umbellatum* Gilib.), Feijão, pericarpo (*Phaseolus vulgaris* L.), Aquiléia (*Achillea millefolium* L.), folhas de Amoreira (*Morus nigra* L.), raiz de Valeriana (*Valeriana officinalis* L.), Urtiga erva e raiz (*Urtica dioica* L.). Dois extratos foram preparados: extrato fluido (extrato 1) e extrato fluido no qual o etanol foi evaporado em rotavapor a temperatura de 45° C (extrato 2). Ambos os extratos foram administrados no experimento 1 em camundongos diabéticos induzidos por aloxano não obesos (NOD, em inglês) nas mesmas doses de 20 mg/kg. O nível de glicose do sangue foi determinado antes, 10, 30, 60 e 120 minutos após a administração das preparações. Os extratos 1 e 2 diminuíram o nível de glicose no sangue em 10 e 20%, respectivamente, do valor inicial (a 0 minutos, significa = 22,6 ± 8,3 mmol/l). Nível sérico de glicose e frutossamina foram determinados nos camundongos NOD, administrando-se 20 mg/kg e acarbose em dose de 25 mg/100 g de alimento, verificando-se ação hipoglicêmica do extrato 2 no experimento 2. O extrato 2 acarbose foram administrados na refeição. A duração do tratamento foi de 7 dias. Diminuição significativa dos níveis de glicose e de frutossamina foram observados em camundongos NOD induzidos por aloxano. Os estudos futuros deverão procurar os princípios ativos que proporcionam o efeito destes extratos (Petlevski, R.; Hadzija, M.; slijepcevic, M.; Juretic, D.; 2001).

**Toxicidade/Contra-indicações:** A infusão das folhas, devido à alta quantidade de taninos, pode promover irritação das mucosas digestivas. É contra-indicado o uso para os casos de gastrite e úlcera gastrointestinal (PR, 1998).



# Purifarma



São Paulo (11) 2067.5600  
Brasil 0800 10 50 08



[www.purifarma.com.br](http://www.purifarma.com.br)



grupopurifarma



Purifarma

## Dosagem e Modo de Usar:

### • Uso Interno:

- Infusão: Uma colher de sobremesa por xícara. Infundir durante 10 minutos. Tomar três xícaras ao dia, antes das refeições (PR, 1998).
- Extrato Fluido (1:1): 30 a 50 gotas, antes das refeições (PR, 1998);
- Tintura (1:5): 50-100 gotas uma a três vezes ao dia (PR, 1998).

### • Uso Externo:

- Infusão: 30 a 50 g/l, aplicar sob a forma de colutório (PR, 1998).

## Referências Bibliográficas:

1. Informações disponibilizadas pelo fornecedor Quimer.
2. CORRÊA, M. P. Dicionário das Plantas Úteis do Brasil. IBDF. 1984.
3. PDR For Herbal Medicines. Medical Economics. 1998.
4. PETLEVSKI, R.; HADAZIJA, M.; SLIJEPCEVIC, M.; JURETIC, D. Effect of 'antidiabetis' herbal preparation on serum glucose and fructosamine in OD mice, Journal of Ethnopharmacology, May, 75, 2001;
5. PR Vademecum de Precipción de Plantas Medicinales. CD-ROM. 3ª edição. 1998.
6. Quimer - Opção atural de Qualidade.

