

## Estudo Farmacobotânico de Espécies Usadas No Tratamento do Diabetes

Ulysses Paulino de ALBUQUERQUE\*, Simara Andréa Barros PEREIRA e Adriana Vitorino da SILVA

Laboratório de Etnobotânica e Botânica Aplicada, Departamento de Botânica,  
Universidade Federal de Pernambuco-UFPE, Av. Professor Nelson Chaves s/n,  
Cidade Universitária, Recife, PE, Brasil. E-mail: upa@npd.ufpe.br

**RESUMO.** Neste trabalho foram estudadas quatro espécies usadas na medicina popular para o tratamento do diabetes: *Turnera ulmifolia* L (Turneraceae), *Bauhinia monandra* Kurz, *B. purpurea* L. e *B. variegata* L. (Caesalpinaceae). São fornecidas importantes características histológicas para identificação dessas espécies quando comercializadas inteiras ou fragmentadas.

**SUMMARY.** "Pharmacobotanical Study of Species Used in the Treatment of the Diabetes". Four species used in popular medicine for treatment of the diabetes were studied: *Turnera ulmifolia* L (Turneraceae), *Bauhinia monandra* Kurz, *B. purpurea* L. and *B. variegata* L. (Caesalpinaceae). Important histological characters are supplied for identification of fragmented or entire samples.

### INTRODUÇÃO

Neste trabalho são tratadas quatro espécies amplamente utilizadas na medicina popular no tratamento do diabetes: *Turnera ulmifolia* L (Turneraceae), *Bauhinia monandra* Kurz, *B. purpurea* L. e *B. variegata* L. (Caesalpinaceae).

O diabetes é uma doença do metabolismo que vem sendo objeto de diferentes pesquisas. Na medicina popular, muitas espécies têm sido empregadas no seu tratamento,

algumas das quais exercendo ou sugerindo ação hipoglicemiante já demonstrada experimentalmente, como em espécies do gênero *Bauhinia*: *B. candicans* Benth. <sup>1</sup>, *B. purpurea* e *B. variegata* <sup>2,3</sup>. No Brasil, espécies desse gênero, conhecidas por pata-de-vaca ou mororó, são empregadas para essa finalidade terapêutica.

Um outro conjunto de plantas importantes envolve as espécies pertencentes ao gênero *Turnera*, da família Turneraceae <sup>4</sup>. Diversas espécies são empregadas na medicina popular como tônicas, estimulantes, expectorantes, afrodisíacas, antimaláricas, diuréticas, antidiarréicas,

no combate a dispepsias, úlceras, febre, asma, bronquite, infecções e inflamações <sup>5-7</sup>. A espécie *T. ulmifolia* L. forma um interessante complexo, sendo encontrada como ruderal e invasora em várias partes do mundo.

Diante da carência de informações farmacobotânicas sobre as espécies citadas, o presente estudo objetivou oferecer meios para o controle de qualidade e identificação das plantas quando comercializadas inteiras ou fragmentadas.

### MATERIAL E MÉTODOS

Foram estudadas quatro espécies que são utilizadas na medicina popular no tratamento do diabetes: *Turnera ulmifolia* L (Turneraceae), *Bauhinia monandra* Kurz, *B. purpurea* L. e *B. variegata* L. (Caesalpinaceae). Material testemunho encontra-se depositado no Herbário UFP (Departamento de Botânica, Universidade Federal de Pernambuco, Brasil). A análise dos caracteres microscópicos foi feita a partir de cortes transversais (lâmina foliar e pecíolo no seu terço médio) e paradérmicos da lâmina foliar, realiza-

**PALAVRAS CHAVE:** Farmacobotânica, *Turnera ulmifolia* L, *Bauhinia monandra* Kurz, *B. purpurea* L., *B. variegata* L.

**KEY WORDS:** Pharmacobotany, *Turnera ulmifolia* L, *Bauhinia monandra* Kurz, *B. purpurea* L., *B. variegata* L.

\* Autor para correspondências

\*\* Alunas do curso de Farmácia-UFPE.