

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária*  
*Embrapa Soja*  
*Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

# PLANTAS QUE OS POLINIZADORES GOSTAM

DÉCIO LUIZ GAZZONI  
Editor Técnico

*Embrapa*  
*Brasília, DF*  
*2022*



Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

**Embrapa Soja**

Rod. Carlos João Strass, s/n, Acesso Orlando Amaral, Distrito de Warta, Londrina, PR, Brasil  
CEP 86001-970  
Caixa Postal 231  
Fone (43) 3371 6000  
www.embrapa.br/soja  
www.embrapa.br/fale-conosco/sac/

**Unidade responsável pelo conteúdo e edição**

Embrapa Soja

**Comitê Local de Publicações**

Presidente: *Alvadi Antonio Balbinot Junior*

Secretária-Executiva: *Regina Maria Villas Bôas de Campos Leite*

Membros: *Clara Beatriz Hoffmann-Campo, Claudine Dinali Santos Seixas, Ivani de Oliveira Negrão Lopes, Liliane Márcia Mertz-Hemming, Marco Antônio Nogueira, Mariangela Hungria da Cunha, Mônica Juliani Zavaglia Pereira, Norman Neumaier*

Supervisão editorial: *Vanessa Fuzinatto Dall'Agnol*

Normalização bibliográfica: *Valéria de Fátima Cardoso*

Editoração eletrônica e capa: *Andreh Moons*

Fotos da capa: *Andreh Moons (abelha), Décio Luiz Gazzoni (planta)*

**1ª edição**

1ª impressão (2022): 1.215 exemplares

**Nota:** A Embrapa é uma empresa que respeita os direitos autorais. No entanto, não conseguimos localizar os autores de algumas imagens utilizadas nesta obra. Se você é autor ou conhecer quem o seja, por favor entre em contato com a Embrapa no endereço acima.

**Note:** *Embrapa is a company that respects copyrights. However, the authors of some images used in this book could not be found. If you are, or if you know who is the author of any image, please contact Embrapa on the address above.*

O conteúdo do livro, bem como a exatidão das citações e referências,  
são de inteira responsabilidade do autor.

**Todos os direitos reservados**

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte,  
constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)**

Embrapa Soja

---

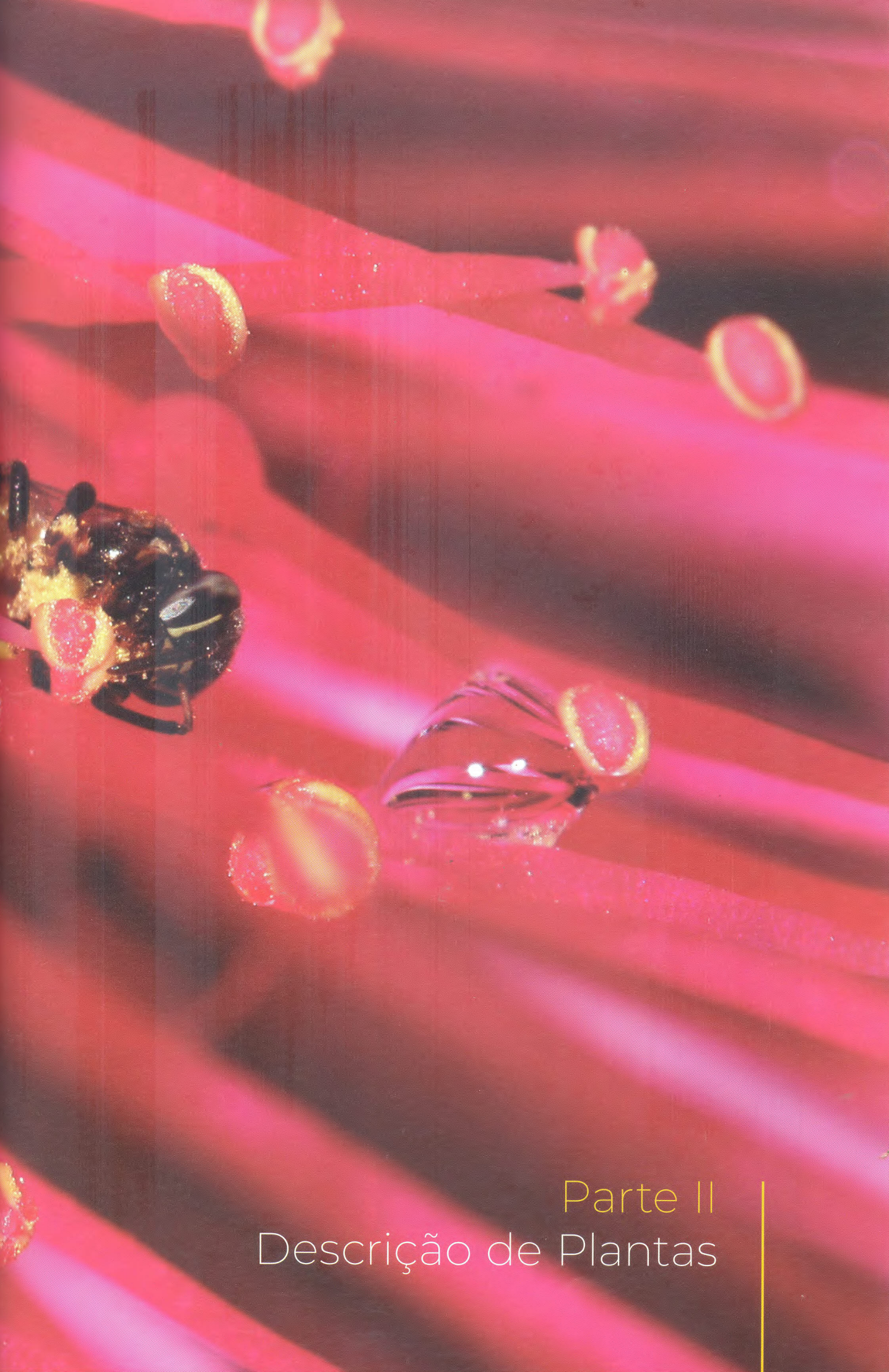
Plantas que os polinizadores gostam / Décio Luiz Gazzoni, editor. -- Brasília, DF : Embrapa, 2021.  
1016 p. : il. color.

ISBN 978-65-87380-28-5

1. Planta apícola. 2. Polinização. 3. Abelha. I. Gazzoni, Décio Luiz. II. Embrapa Soja.

CDD: 580: 595.799: 638.1 (21. ed.)





Parte II  
Descrição de Plantas



# Mimosa tenuiflora

Maria Teresa do Rêgo Lopes,  
Fábia de Mello Pereira, Ana  
Lúcia Horta Barreto, Bruno de  
Almeida Souza, Rafael Narciso  
Meirelles, Joseane Inácio da  
Silva Moraes, Leudimar Aires  
Pereira

**Família:** Fabaceae

**Gênero:** *Mimosa*

**Espécie:** *Mimosa tenuiflora* (Willd.) Poir.

**Nomes comuns:** jurema-preta, jurema, calumbi.

**Floração:** novembro a fevereiro

**Região geográfica:** nordeste

**Nativa:** sim

**Endêmica:** não

**Melífera:** sim

**Abrigo/Colmeia:** não

**Abelha doméstica:** alto

**Abelhas nativas sociais:** alto

**Abelhas solitárias:** alto

**Visitantes florais:** *Apis mellifera*,  
*Melipona subnitida*, *Melipona scutellaris*,  
*Tetragonisca angustula*, *Trigona spinipes*

A espécie *Mimosa tenuiflora* (Fabaceae), conhecida como jurema-preta, é uma árvore de porte pequeno que apresenta grande quantidade de espinhos em seus ramos. Ocorre frequentemente em regiões caracterizadas por secas periódicas distribuindo-se no Brasil, El Salvador, Honduras, México e Venezuela, onde forma densas populações. No Brasil, ocorre naturalmente na vegetação da caatinga em toda região Nordeste estendendo-se até o estado de Minas Gerais, sendo cultivada ainda no Pará.

Subarbusto a arvoretinha de 2-8 m de altura, decídua na estação seca, apresenta caule ereto ou levemente inclinado, com casca de cor castanho escura e rugosa, e ramos de cor castanho-avermelhada com acúleos esparsos. As folhas compostas, alternas e bipinadas. Suas flores são alvas, pequenas, reunidas em espigas de 4-8 cm de comprimento, que darão origem a frutos do tipo vagem deiscente. As sementes são lisas, ovais e de cor castanho escura.

A madeira é pesada (densidade 1,12g/cm<sup>3</sup>), de textura média, alta resistência mecânica, grande durabilidade natural, sendo muito utilizada para a produção de mourões, estacas, peças de resistência e móveis rústicos. Fornece também lenha e carvão de alto poder de combustão. Na medicina popular, a casca da planta é utilizada em tratamentos de queimaduras, acne e defeitos da pele, devido ao seu valor antimicrobiano, analgésico e regenerador de células, sendo também conhecidas suas potencialidades como alucinógena.

A produção de mudas deve ser feita com sementes previamente escarificadas e dispostas em canteiros a pleno sol, contendo substrato arenoso para facilitar a remoção no momento do transplante ou então pode ser plantada diretamente nas covas ou a lanço, em áreas que estão sendo recuperadas. Geralmente, a pega das mudas e o estabelecimento das plântulas são elevados, não havendo notícias sobre mortalidade por ataque de pragas. Devido ao seu crescimento rápido e a sua capacidade de rebrota essa espécie é muito importante para a restauração de áreas degradadas e uso forrageiro.

Na manutenção da biodiversidade e funcionamento do ecossistema, é doadora de pólen e néctar, recursos florais explorados por muitas abelhas e insetos da caatinga. São registradas frequentemente a visita de abelhas africanizadas, além de outras espécies sociais nativas como a jandaíra, jataí, urucu e a arapuá.

#### Literatura consultada:

Evangelista-Rodrigues et al. (2003); Lorenzi (1998); Novais et al. (2013); Santos-Silva et al. (2015).





Foto: Ana Lúcia Horta Barreto



Foto: Décio Luiz Gazzoni



Foto: Décio Luiz Gazzoni

*Mimosa tenuiflora*: árvore (A); flores (B); flor (C).