

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)

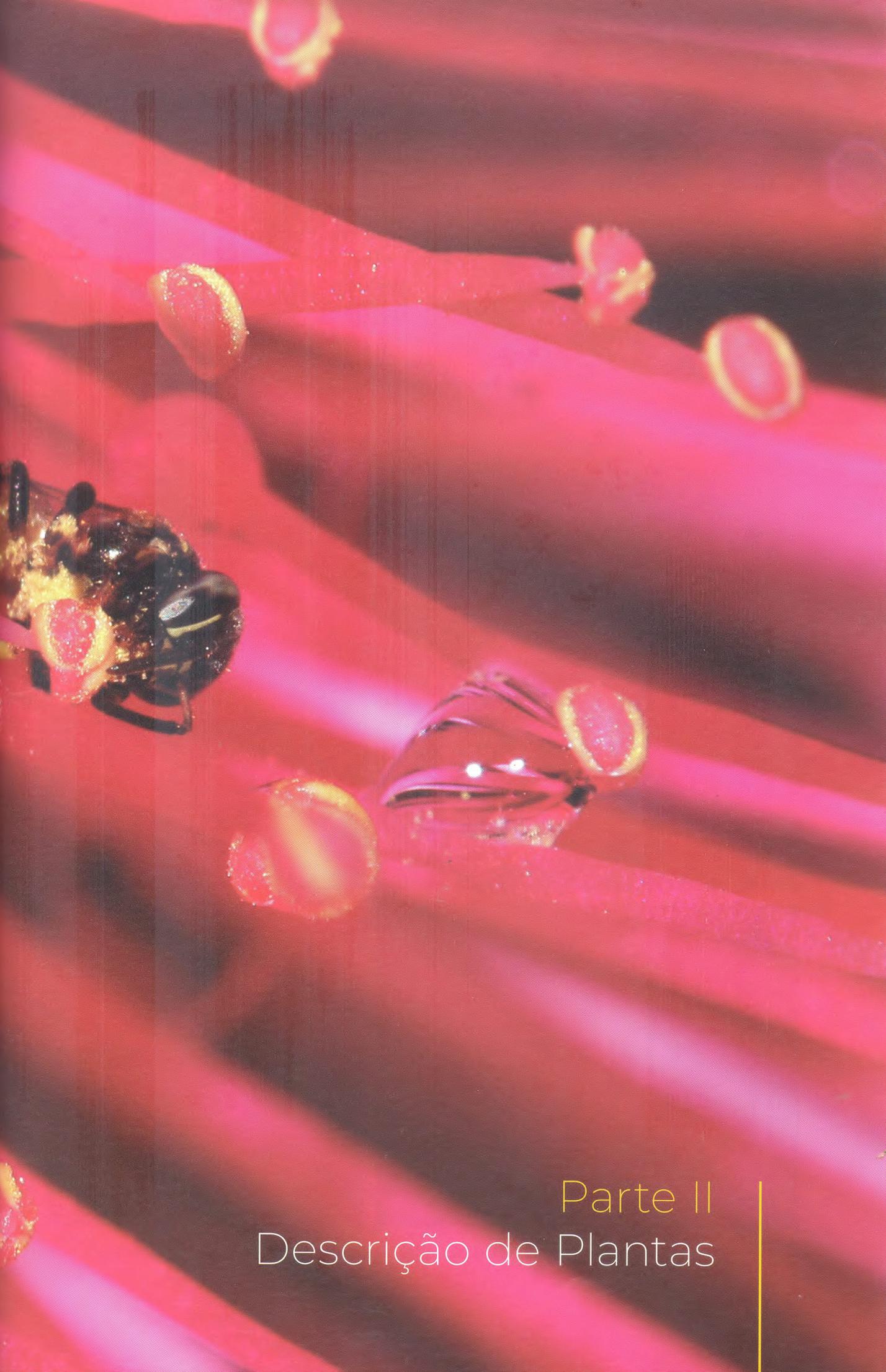
Embrapa Soja

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 caesalpiniiifolia

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 caesalpiniiifolia* Benth

Nomes comuns: sabiá, unha-de-gato,
angiquinho-sabiá, sansão do campo

Floração: março a abril, na região
nordeste.

Região geográfica: nordeste e sudeste

Nativa: sim

Endêmica: sim

Melífera: sim

Abelha doméstica: alto

Abelhas nativas sociais: alto

Abelhas solitárias: sem informações

Visitantes florais: *Apis mellifera*,
Melipona fasciculata, *Melipona subnitida*,
Melipona scutellaris, *Scaptotrigona aff.*
postica e *Trigona spinipes*

Mimosa caesalpiniiifolia é uma espécie florestal nativa da região Nordeste do Brasil, de ocorrência natural nos estados do Maranhão, Piauí, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Rio Grande do Norte e Minas Gerais. A espécie ocorre como subespontânea ou cultivada no Rio de Janeiro, Bahia, Amazonas, Pará, Distrito Federal e São Paulo.

É uma espécie arbórea de pequeno porte, que apresenta geralmente de 4 a 8 m de altura e 20 a 30 cm de DAP (diâmetro à altura do peito). O tronco geralmente apresenta espinhos, mas pode também ser desprovido dessas estruturas. A copa é espalhada e pouco densa, muito ramificada e com ramos espinhosos. A casca apresenta espessura de até 5 mm, com superfície pardo-clara. Suas folhas são compostas, bipinadas, geralmente com seis pinas opostas compostas por quatro a seis folíolos. As flores são brancas, pequenas, axilares, reunidas em espigas cilíndricas de 5 a 10 cm de comprimento.

A floração ocorre em massa durante a estação chuvosa no Nordeste, geralmente de março a abril, e as plantas florescem antes de completar um ano de idade. Os frutos são legumes articulados, planos, medindo de 7 a 10 cm de comprimento. As sementes são lisas e duras, medindo de 5 a 8 mm de diâmetro e apresentam dormência tegumentar por impermeabilidade à água. Assim, para a produção de mudas de *M. caesalpiniiifolia* recomenda-se a prévia escarificação das sementes, que pode ser feita por imersão em água fervente por 1 minuto. Essa espécie também pode ser propagada vegetativamente, no entanto, a porcentagem de enraizamento de suas estacas é relativamente baixa.

As plantas apresentam rápido crescimento, podendo alcançar 4 m de altura aos 2 anos de idade, sendo, portanto, apropriada para plantio em áreas degradadas e de reflorestamento.

A planta é utilizada na produção de estacas, mourões, caibros, como cercas vivas, quebra-ventos e para lenha e carvão. Sua madeira apresenta boa durabilidade e resistência à umidade. Suas folhas e frutos maduros podem ser utilizados como forragem para bovinos, caprinos e ovinos, especialmente na época seca.

Mimosa caesalpiniiifolia é considerada uma excelente planta apícola, fonte de pólen e néctar para as abelhas. Tem importância significativa na formação do mel da abelha africanizada e de abelhas nativas, como a tiúba, a jandaíra e a uruçú. É importante fornecedora de recursos para outras abelhas nativas sociais como *Scaptotrigona aff. postica* e *Trigona spinipes*.

Literatura consultada:

Aleixo et al. (2014); Carvalho et al. (2016); Carvalho (2006); Pinto et al. (2014); Rizzini, 1978; Souza et al. (2015a, b).



Foto: Leudimar Alves Pereira



Foto: Leudimar Alves Pereira

Mimosa caesalpiniiifolia: Inflorescência (A); abelha visitando a flor (B).