

MARIA-PRETINHA

Solanum americanum Mill.

Solanaceae

Sinonímias

Solanum amarantoides Dunal; *Solanum oleraceum* Dunal; *Solanum sciaphilum* Bitter; *Solanum tenellum* Bitter; *Solanum tenuiflorum* Steud

Nomes populares

Maria-pretinha, erva-moura, pimenta-de-galinha.

Características botânicas

Planta anual, herbácea, ramificada, de 40-90 cm de altura.

Folha, pecíolos não volúveis, lâmina simples com face adaxial e abaxial com tricomas simples.

Inflorescência, cimeiras simples ou não furcadas, pedúnculos presentes. Flor, cálice lobado, corola estrelada, antera oblonga, conectivo não espessado. Fruto, cor roxa ou purpúrea ou atropurpúrea, formato orbicular, pericarpo glabro.

Partes usadas

Folhas e frutos.

Uso popular

Folhas na forma de infusão; o decocto em banhos no tratamento de úlceras e para lavar partes inflamadas; cataplasmas para aplicação sobre dermatoses, furúnculos, flegmões, panarícios e queimaduras. Seu fruto é usado topicamente para tratamento de herpes, porém são considerados tóxicos e não é recomendada sua ingestão na alimentação humana e animal.

Composição química

Para *S. americanum* são descritos glicoalcalóides esteroídicos Solasonina, Solamargina, α - e β -Solanigrina, substâncias cuja aglicona é a Solasodina, sendo esta última um esteróide de importância para a síntese de novos fármacos contraceptivos. Também são descritos para os frutos, os glicoalcalóides α -solasonina e α -solamargina

Ações farmacológicas

A ação emoliente na infusão das folhas. Em estudos sobre a atividade antimicrobiana contra *Candida albicans*, o decocto das folhas secas, apresentou irritabilidade mínima na vagina e foi classificada como não irritante para a pele.

Figura 1- Imagem de campo *Solanum americanum* Mill.



Fonte: Tiina Sarkinen, 2017

Autores

Docentes: Fabíola Rocha; Luciana Chedier.

TAEs: Jésus Sarmento; Éder Tostes; Lorena Riani; Flávia Ferrari.

Discentes: Samira Souza; Laís Moreira; Izabela Cintra; Israel Cardoso; Brida Assis; Elfy Deguenon.

Referências

Solanum in Flora e Funga do Brasil. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <<https://floradobrasil.jbrj.gov.br/FB14725>>. Tropicos. Tropicos.org. Disponível em: <<https://www.tropicos.org/name/29600095>>.

FERREIRA, E.A., PROCÓPIO, S.O., SILVA, E.A.M., SILVA, A.A. e RUFINO, R.J.N. Estudos anatômicos de folhas de plantas daninhas: I - *Nicandra physaloides*, *Solanum viarum*, *Solanum americanum* e *Raphanus raphanistrum*. Planta Daninha, v. 20, n. 2, p. 159-167, ago. 2002. Disponível em: <<https://doi.org/10.1590/S0100-83582002000200001>>.

MENTZ, L.A.; LUTZEMBERGER, L.C. SCHENKEL, E.P. Da flora medicinal do Rio Grande do Sul: notas sobre a obra de D'Ávila (1910). Caderno de Farmácia, v.13, n.1, p.25-48, 1997. Disponível em: <<https://www.lume.ufrgs.br/bitstream/handle/10183/19288/000221252.pdf?sequence=1>>.

Flora de Rondônia, Brasil: *Solanum* L. (Solanaceae) / organizadores Renato Abreu Lima Maurício Reginaldo Alves dos Santos, Caroline Vivian Smozinski. Porto Velho-RO: EDUFRO, 2014. p.29-32. : il. Disponível em: <<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/993932/1/Livro-Solanum-mauricio-.pdf>>.

GUERRA, M.J.M.; Barreiro, M.L.; Rodríguez, Z.M.; Rodríguez, E.B.; Hernández, A.I.G. Actividad antimicrobiana e irritabilidad vaginal y dérmica de extractos acuosos de hojas secas de *Solanum americanum* Mill. Revista Cubana de Plantas Medicinales, v. 14, n. 1, p. 1-8, 2009. Disponível em: <<https://www.semanticscholar.org/paper/Actividad-antimicrobiana-e-irritabilidad-vaginal-y-Guerra-Barreiro/06ba5def245f240548fa5a766abe288edab8c31e>>

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Plantas Daninhas na Cultura do Milho 15. Maria Pretinha. Dezembro de 2004. Disponível em: <<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/34177/1/Maria-pretinha.pdf>>

SOUSA, S. de F.; SILVA, R. M. da; CARNEIRO, E. F. de S. CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E TOXICIDADE DE FRUTOS DE MARIA PRETINHA (*Solanum americanum*). In Inovação, Gestão e Sustentabilidade na Agroindústria – Volume 02, 408-22. Instituto Internacional Despertando Vocações, 2021. Disponível em: <<https://ciagro.institutoidv.org/ciagro2021/uploads/945.pdf>>

PEREIRA, I. S. P.; RODRIGUES, V. F.; VEGA, M. R. G. Flavonoides do gênero *Solanum*. Revista Virtual de Química, v. 8, No. 1, p.4-26, 2016. Disponível em: <<https://rvq-sub.sbg.org.br/index.php/rvq/article/download/1336/714/7712>>.