

# *Passiflora rubra*

Tatiana Góes Junghans

Essa espécie tem vários sinônimos, tais como, *Passiflora bilobata* Vell., *Passiflora cispnana* Harms, *Passiflora lunata* Vell. e *Passiflora obscura* Lindl (Tropicos.Org, 2021). Está distribuída geograficamente nas Américas (Bolívia, Brasil, Caribe, Colômbia, Equador, Estados Unidos, Guiana, Guiana Francesa, Honduras, Peru, Suriname e Venezuela), sendo que no Brasil é encontrada nos estados do Ceará, Minas Gerais, Pernambuco e Rio de Janeiro (Tropicos.Org, 2021). É uma espécie que dispõe de boas características para utilização como ornamental, pela beleza de suas folhas e frutos, sendo que o acesso BGP125, mantido na Embrapa Mandioca e Fruticultura, apresenta mancha verde-clara em forma de “V” em suas folhas, o que a torna mais bonita.

*P. rubra* L. é morfologicamente muito similar à *P. capsularis*, diferindo basicamente pela coloração do fruto quando maduro, que são rubros para *P. rubra* e verdes para *P. capsularis* (Souza; Meletti, 1997). No entanto, a análise de dados citogenéticos, moleculares e morfológicos mostraram que elas podem pertencer à mesma espécie, pois as diferenças encontradas permitiriam apenas a categorização destas como variedades de uma mesma espécie (Amorim et al., 2014).

O início da fase reprodutiva ocorre seis meses após a semeadura. Suas flores são pequenas (em torno de 4,3 cm), autocompatíveis e produzem pouca quantidade de pólen de coloração amarelo-claro, em virtude do pequeno tamanho de suas anteras. As flores abrem às 7h00 e fecham entre 14h00 e 15h00.

## Características do fruto

Os frutos maduros do acesso BGP125 são avermelhados com tons de vinho e caem um dia após a sua abertura (deiscência). A deiscência do fruto ocorre em 43 dias após a polinização da flor. Também pode ocorrer o desenvolvimento de frutos sem sementes. A coloração da polpa dos frutos é esbranquiçada. Outras características dos frutos e sementes são apresentadas na Tabela 1.

**Tabela 1.** Valores médios das características dos frutos e sementes de *Passiflora rubra*.

Características do fruto	Valores
Comprimento médio	4,4 cm (3,3 a 5,5 cm)
Diâmetro médio	2,3 cm (1,8 a 2,7 cm)
Massa média	7,7 g (4,0 a 14 g)
Massa média da casca	4,5 g (4,0 a 5,2 g)
Comprimento médio do pedúnculo	3,3 cm (2,6 a 3,9 cm)
Número médio de sementes	103 (24 a 198 sementes)
Massa média de 100 sementes	0,29 g (0,26 a 0,31 g)
Comprimento médio de sementes	0,3 cm (0,24 a 0,32 cm)

## Germinação de sementes recém-colhidas

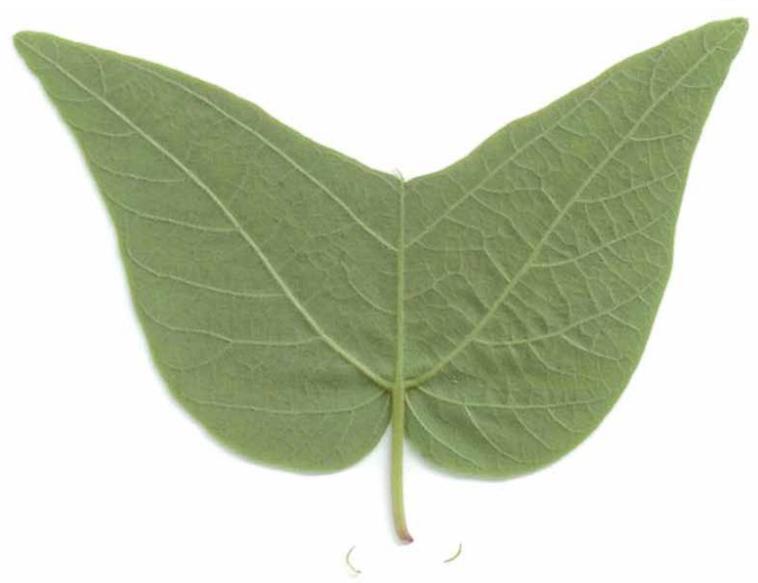
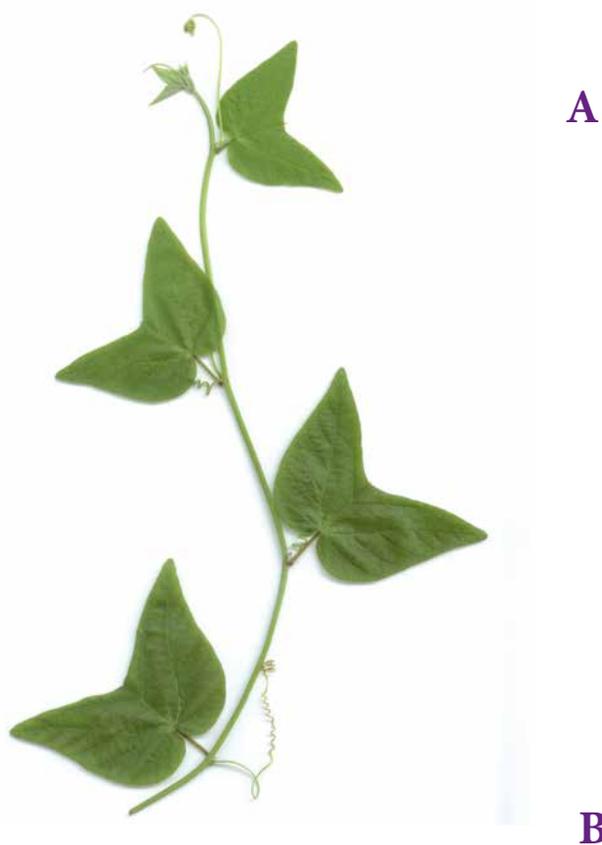
Para sementes recém-colhidas, após deiscência dos frutos maduros, o início da emergência foi após 17 dias da sementeira, com 68% de emergência de plântulas aos 36 dias, atingindo o máximo de 85% aos 68 dias.

## Germinação de sementes armazenadas

Em sementes com o teor de umidade de 8%, armazenadas em refrigerador por um ano e sete meses, a emergência de plântulas foi drasticamente reduzida e retardada, com o início ocorrendo aos 53 dias e estendendo-se aos 228 dias após a semeadura com apenas 28% de emergência.



**Figura 1.** *Passiflora rubra*: plantas em telado.



**Figura 2.** *Passiflora rubra*: ramo (A); face abaxial da folha com estípulas (B).



A



B

**Figura 3.** *Passiflora rubra*: botão floral (A); flor (B).



**Figura 4.** *Passiflora rubra*: fruto fechado (A), fruto aberto (B) na planta; fruto cortado transversalmente (C).



**Figura 5.** *Passiflora rubra*: semente.



Figura 6. Plântulas de *Passiflora rubra* aos 45 dias após a sementeira.

## Referências

AMORIM, J. S.; SOUZA, M. M.; VIANA, A. J. C.; CORRÊA, R. X.; ARAÚJO, I. S.; AHNERT, D. Cytogenetic, molecular and morphological characterization of *Passiflora capsularis* L. and *Passiflora rubra* L. **Plant Systematics and Evolution**, v. 300, p. 1147-1162, 2014.

SOUZA, J. S. I.; MELETTI, L. M. M. **Maracujá**: espécies, variedades, cultivo. Piracicaba: FEALQ, 1997. 179 p. v. 3.

TROPICOS.ORG: [banco de dados]. Missouri Botanical Garden, Saint Louis, Missouri. Disponível em: <<https://tropicos.org/name/24200173>>. Acesso em: 23 jun. 2021.