

***Rosa centifolia* L._**



Família = Rosaceae

Rosa centifolia

- **Histórico** = A mitologia grega conta que no princípio, todas as rosas eram brancas. Quando Vênus e Adônis brigaram, as lágrimas de Vênus caíram sobre alguns botões, que desde então ficaram vermelhos. Cleópatra, a rainha do Egito, a utilizava com finalidade afrodisíaca. O óleo de rosas era muito usado pelas mulheres do Oriente no corpo todo ao se prepararem para a vida amorosa e sexual. Os Celtas usavam rosas com variadas cores para os rituais de fertilidade.

Rosa centifolia

- **Aspectos botânicos e Informações agronômicas** = É um arbusto com 1,5 de altura e suas flores se reúnem em cachos. Reproduz-se por estaca. O local de cultivo de rosas deve receber pelo menos 6 horas diárias de sol, ser bem ventilado e o solo não pode ser encharcado, pois a rosa não tolera muita água em suas raízes. Também não tolera geadas, nem temperaturas menores que 1 ou 2 graus, se o clima for muito quente é necessário irrigar diariamente.

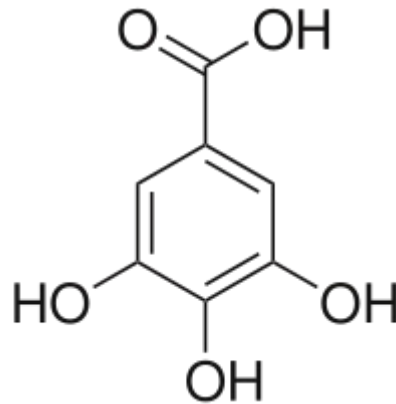
Rosa centifolia

- **Parte utilizada = Pétalas**



Rosa centifolia

- **Constituintes químicos**



ácido gálico

Rosa centifolia

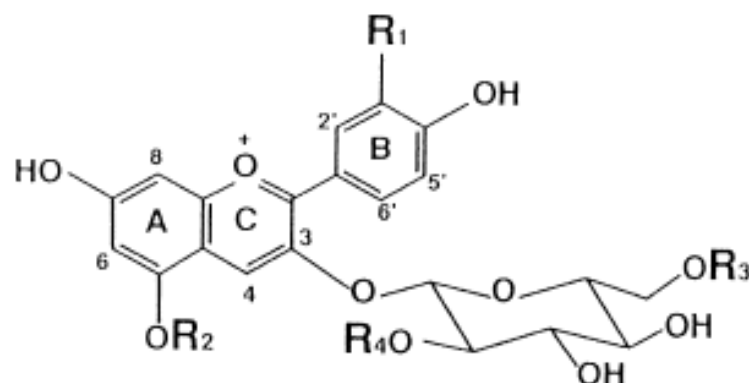


Fig. 1. *Rosa* anthocyanins.

1 pelargonidin 3-glucoside, $R_{1,2,3,4} = H$

2 cyanidin 3-glucoside, $R_{2,3,4} = H$, $R_1 = OH$

3 peonidin 3-glucoside, $R_{2,3,4} = H$, $R_1 = OCH_3$

4 pelargonidin 3,5-diglucoside, $R_{1,3,4} = H$, $R_2 = \text{glucosyl}$

5 cyanidin 3,5-diglucoside, $R_{3,4} = H$, $R_1 = OH$, $R_2 = \text{glucosyl}$

6 peonidin 3,5-diglucoside, $R_{3,4} = H$, $R_1 = OCH_3$, $R_2 = \text{glucosyl}$

(Additional *Rosa* anthocyanins)

7 cyanidin 3-rutinoside, $R_{2,4} = H$, $R_1 = OH$, $R_3 = \text{rhamnosyl}$

8 peonidin 3-rutinoside, $R_{2,4} = H$, $R_1 = OCH_3$, $R_3 = \text{rhamnosyl}$

9 cyanidin 3-sophoroside, $R_{2,3} = H$, $R_1 = OH$, $R_4 = \text{glucosyl}$

10 cyanidin 3-*p*-coumarylglucoside-5-glucoside, $R_4 = H$, $R_1 = OH$, $R_2 = \text{glucosyl}$, $R_3 = p\text{-coumaryl}$

11 peonidin 3-*p*-coumarylglucoside-5-glucoside, $R_4 = H$, $R_1 = OCH_3$, $R_2 = \text{glucosyl}$, $R_3 = p\text{-coumaryl}$

Tropismo: sistema imunológico

