

Malvaceae

Malvaceae tem cerca de 88 gêneros e 2500 espécies distribuídos nas regiões tropicais, subtropicais e temperadas, especialmente na América do Sul. Os maiores gêneros da família são *Pavonia*, com aproximadamente 225 espécies, seguido de *Hibiscus*, *Abutilon* e *Sida*, com cerca de 150 e 200 espécies, respectivamente.



Sida rhombifolia

Na Reserva ocorrem 2 gêneros predominantemente neotropicais: *Pavonia* e *Sida*, ambos representados por uma única espécie. São ervas ruderais de ampla distribuição geográfica e aparecem na Reserva apenas em áreas alteradas.

Malvaceae são principalmente ervas, mas também arbustos ou árvore de madeira leve e rápido crescimento. Apresentam folhas simples, alternas, tipicamente com venação palmada ou trinérvia na base, às vezes mais

ou menos sublobadas e em geral com pêlos estrelados e margem serreada.

As flores são normalmente grandes e vistosas, perfeitas, com 5 sépalas e 5 pétalas, frequentemente amarelas, sempre com numerosos estames unidos nos filetes, que formam um tubo ao redor do estilete; geralmente com epicálise inserido abaixo do cálice e persistente no fruto. O fruto é em geral seco, fragmentado em mericarpos, ou uma cápsula loculicida, ou menos frequentemente uma baga carnosa.

Diversos polinizadores são referidos para Malvaceae, principalmente beija-flores, abelhas, besouros e raramente morcegos. As espécies ocorrentes na Reserva apresentam flores vistosas amarelas, provavelmente polinizadas por abelhas, e frutos dotados de aristas com pêlos retrorsos, que aderem aos pêlos de mamíferos e são por estes dispersados.

Quanto à importância econômica da família, destacam-se os gêneros *Gossypium*, o "algodoeiro", *Abelmoschus*, o "quiabo", e *Hibiscus*, a "vinagreira". Várias espécies de *Malva*, *Malvaviscus*, *Pavonia*, *Hibiscus* e *Abutilon* são utilizadas na medicina popular ou com fins ornamentais. Alguns representantes da família, especialmente do gênero *Sida*, possuem fibras empregadas na indústria têxtil, cordoaria e na aniagem.



55

***Pavnionia cancellata*.** Erva prostrada. Ramos e folhas com pêlos simples adpressos. Folhas de margem inteiramente serreada. Flores com pétalas amarelas com uma mancha basal vinácea. Ocasional. Áreas alteradas. Desde o Sul dos Estados Unidos ao Sudeste do Brasil, principalmente em vegetação sobre solos arenosos.



46

***Sida rhombifolia*.** Erva a sub-arbustos ereto. Ramos e folhas com pêlos estrelados; margem da folha crenada na metade apical e inteira na metade basal. Flores com pétalas amarelas sem manchas vináceas. Frequente. Áreas alteradas. Pantropical.

