

- 4 **Plantas daninhas como fontes de néctar e pólen** M. Brandão*, M.L. Gavilanes**, L. H. S. Cunha*, J.P. Laca-Buendia*, C. Cardoso***. *Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais — EPAMIG, 30.000 — Belo Horizonte, MG, Brasil. **Escola Superior de Agricultura de Lavras, ESAL. 37.200 Lavras, MG, Brasil. Bolsista do CNPq. ***Escola Superior de Agricultura de Lavras, ESAL, 37.200 — Lavras, MG, Brasil.

Concomitantemente, com os trabalhos de levantamento e identificação de plantas daninhas em culturas, no Estado de Minas Gerais, vêm-se estudando, em trabalhos paralelos, os aspectos positivos encontrados nessas plantas. No presente enfoque, aquelas consideradas fontes de néctar e/ou pólen.

Foram relacionadas até o presente momento as famílias: *Acanthaceae* (1 espécie); *Amaranthaceae* (1 espécie); *Apocynaceae* (1 espécie); *Asclepiadaceae* (1 espécie); *Bignonoaceae* (2 espécies em 2 gêneros); *Borraginaceae* (2 espécies em 1 gênero); *Caparidaceae* (2 espécies em 1 gênero); *Commelinaceae* (3 espécies em 2 gêneros); *Caryophyllaceae* (2 espécies em 2 gêneros); *Compositae* (37 espécies em 25 gêneros); *Convolvulaceae* (2 espécies em 1 gênero); *Cruciferae* (3 espécies em 3 gêneros); *Cucurbitaceae* (2 espécies em 2 gêneros); *Euphobiaceae* (7 espécies em 3 gêneros); *Gramineae* (3 espécies em 3 gêneros); *Labiatae* (10 espécies em 3 gêneros); *Leguminosae* (29 espécies em 9 gêneros); *Loganiaceae* (1 espécie); *Lythraceae* (2 espécies em 1 gênero); *Malvaceae* (9 espécies em 3 gêneros); *Oxalidaceae* (7 espécies em 1 gênero); *Polygonaceae* (2 espécies em 2 gêneros); *Portulacaceae* (2 espécies em 1 gênero); *Rubiaceae* (1 espécie); *Sapindaceae* (2 espécies em 1 gênero); *Solanaceae* (3 espécies em 3 gêneros); *Sterculiaceae* (1 espécie); *Tiliaceae* (3 espécies em 2 gêneros); *Verbenaceae* (8 espécies em 4 gêneros); compondo um total de 29 famílias, com 149 espécies englobadas em 85 gêneros.

As plantas daninhas de maneira geral mostram-se bastante rústicas, medrando em várias classes de solo, suportando grandes variações climáticas, sendo pouco exigentes em termos de água e nutrientes. Por outro lado, tais plantas produzem quantidade de sementes, sendo que, algumas espécies, apresentam alto poder germinativo e dormência prolongada.

Sendo também pouco susceptíveis às pragas e doenças, e possuindo as características acima mencionadas, podem ser plantas ideais para um cultivo mais racional e produtivo, visando a obtenção de néctar e/ou pólen.

As plantas coletadas, devidamente etiquetadas e identificadas, foram anexadas, parte delas, no PAMG (Herbário do Departamento de Recursos Naturais — DPRN da Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais — EPAMIG) e, a outra parte será anexada ao Herbarium ESAL (Herbário do Departamento de Biologia da Escola Superior de Agricultura de Lavras — ESAL).