



CLASSIFICAÇÃO TAXONÓMICA

Reino: Plantae

Divisão: Magnoliophyta

Classe: Magnoliopsida

Ordem: Sapindales

Família: Anacardiaceae

Gênero: Mangifera



A manga (*Mangifera indica* L.) é dos frutos mais importantes do ponto de vista econômico na Anacardiaceae. Outros membros importantes desta família incluem o caju, o pistácio e a ameixa espanhola, com alguns representantes em regiões temperadas. Exemplos de outros parentes distantes de manga são a gandária (*Bouea gandaria*), a marula (*Sclerocarya birrea*), o imbu (*Spondias tuberosa*), a pitáia ou fruta-dragão (*Dracontomelum* spp.).

A região fitogeográfica estende-se do sul da Península Malaia ao arquipélago de Bismarck, a leste da Nova Guiné.

Existem duas grandes classes de cultivares de manga: indochineses e indiano-ocidentais. O grupo indo-chinês caracteriza-se pela fruta achatada, em forma de rim e um pouco alongada. Estas mangas possuem epiderme de cor verde-amarelo ou amarela e pouco ou nenhum vermelho.

Os cultivares das indústrias indiano-ocidentais são mais arredondados e gordurosos e, geralmente, têm um rubor vermelho brilhante na epiderme. Muitos dos chamados “cultivares da Flórida” são do tipo indiano-ocidental, selecionados ou criados na Flórida, como “Haden”, “Tommy Atkins”, “Kent” e “Keitt”.

BOTÂNICA

12-18 cm (Médio)

Formato: Oval alongado

Epiderme: Espessa e com toque de cabedal

Cor: Amarela com verde e amarela com vermelho-alaranjada.

Cor da polpa: Amarela

Características organolépticas: Fibrosa e doce



Planta

A mangueira é uma grande árvore de longa duração com um dossel largo e arredondado, geralmente de 6 a 45 metros de altura. As folhas são lanceoladas a lineares (8 a 40 centímetros de comprimento e 2 a 10 centímetros de largura), verde escuras, com veias coloridas proeminentes e margens inteiras. As folhas emergentes são inicialmente bronze-vermelho e podem persistir vários anos.

Flores

As flores são minúsculas (menos de um centímetro), especialmente quando comparadas com o tamanho da árvore e do fruto, e normalmente vermelhas amareladas. As panículas nascem em brotos 1 a 3 meses antes da floração, processo desencadeado por baixas temperaturas ou condições sazonalmente secas, e podem conter entre 300 e 6000 flores. Há dois tipos de flores: hermafroditas e machos. Entre 25% a 98% das flores são do sexo masculino, dependendo do cultivar e do hermafrodita restante.

Polinização

As mangueiras são consideradas auto-férteis e não requerem polinizadores, embora a investigação indique que alguns cultivares beneficiam da polinização cruzada. A polinização é alcançada por insetos selvagens e, em menor grau, por abelhas.

Fruta

As mangas são grandes drupas (entre 6 e 30 centímetros de comprimento e entre 100 e 2300 gramas de peso). O caroço central é grande, achatado e em forma de rim e contém um ou mais embriões amiláceos, constituindo até 20% do peso total do fruto. A epiderme tem cor amarela ou verde, com tons de vermelho/laranja em muitos cultivares e é mais espessa do que o habitual para drupas. A epiderme contém óleos que podem irritar a pele humana, particularmente em frutas não maduras. A polpa é de cor amarela alaranjada, fibrosa e, por vezes, adstringente. O fruto amadurece entre 80 a 180 dias após a floração.

A maioria dos cultivares indiano-ocidentais são monoembrionários, ao contrário dos cultivares indo-chineses que geralmente são poliembrionários.

A colheita inicia-se quando o ombro da fruta se alonga e começa a mudar de cor de verde para amarelo. O fruto é considerado maduro quando a polpa junto da semente muda da cor branca para amarelo.

As mangas devem ser colhidas antes de estarem totalmente maduras, caso contrário amolecem e caem da árvore. Devem ser manuseadas com cuidado para evitar danos. Depois de colhida, a fruta amadurece à temperatura ambiente, sendo posteriormente refrigerada. mangas maduras mantêm boa qualidade durante uma a duas semanas, quando refrigeradas entre 10 e 13 °C.