



Klasifikasi

Kingdom : Plantae
 Division : Tracheophyta
 Class : Magnoliopsida
 Order : Caryophyllales
 Family : Amaranthaceae
 Genus : *Amaranthus*
 Species : *Amaranthus caudatus*

Informasi Umum

Amaranthus caudatus merupakan tanaman yang berasal dari beberapa negara seperti Bolivia, Peru, Ecuador, dan Argentina. Tanaman ini diperkenalkan di Eropa pada abad ke 16 lalu menyebar ke Afrika, dan ke Asia. *Amaranthus caudatus* cocok dengan lingkungan yang dingin, kering pada dataran tinggi. Curah hujan yang cocok bagi pertumbuhan tanaman ini yaitu sekitar 550 mm pertahun. Tanaman ini berkembang biak dengan menggunakan biji dengan rentang suhu 5-35oC. *Amaranthus caudatus* termasuk tanaman C4 dimana semakin tinggi suhu dan intensitasnya mampu memaksimalkan yield dan efisiensi air.

Morfologi *Amaranthus caudatus* yaitu sebagai berikut: merupakan tanaman herba tahunan tegak mencapai 1,5 - 2.5 m, umumnya batang berwarna kemerahan atau keunguan yang diselimuti dengan rambut halus. Daun tersusun spiral, tangkai bunga panjangnya sekitar 8 cm, helaian daun berbentuk oval(rhomboid-ovate) dengan ujung meruncing dan pertulangan daun menyirip. Bunga *Amaranthus caudatus* kompleks, panjangnya bisa mencapai 1,5m, terdiri dari banyak komponen bunga kecil yang tersusun pada tangkai bunga. Bunga biasanya berwarna merah keunguan. Bunga tanaman ini karakternya *unisexual* sehingga terdapat perbedaan bunga jantan dan bunga betina. Setelah bebunga tanaman akan menghasilkan buah berbentuk kapsul dengan panjang sekitar 1.5-2.5 mm terselubungi yang berisi biji dengan warna yang beragam dari ivory, kemerahan ataupun coklat tua.

Kegunaan

Amaranthus caudatus biasanya digunakan sebagai tanaman hias karena memiliki bentuk dan warna bunga yang unik. Bagian biji bisa digunakan sebagai bahan dasar membuat tepung jika dikeringkan lalu dihaluskan. Bijinya juga bisa digunakan sebagai bahan pembuatan bahan makan beralkohol di Ethiopia. Daun mudanya bisa dimanfaatkan sebagai bahan sayuran seperti genus *Amaranthus* lainnya.

Nama Lokal

Common name : love-lies-bleeding

Referensi

[https://uses.plantnet-project.org/en/Amaranthus-caudatus-\(PROTA\)](https://uses.plantnet-project.org/en/Amaranthus-caudatus-(PROTA))