

**Red:** ROSALES

Porodica: Rosaceae

Potporodica: Prunoideae

Rod: Amygdalus L.

Vrsta: *Amygdalus communis* L. (= *Prunus amygdalus* Stokes; *P. coccinea* (L.) Fritsch) – badem, bajam**Morfološka obilježja**

Listopadno, 3 – 12 m visoko drvo, manje ili više vitkog debla, široke piramidne krošnje i vrlo jakoga horizontalnog i dubokog korijenova sustava. Kora starijeg debla je svijetlosiva i ljuskava, a kora mladih grana je glatka, zelena do sivozelena. Listovi su izmjenični, kopljasti ili lancetasti, žljezdasti i pilasti.

Cvjetovi su pojedinačni ili rastu po 2 – 4 zajedno. Pravilni su, pentameri, dvospolni. Ocvijeće je dvostruko, sastoji se od čaške i vjenčića. Čaška je izgrađena od 5 okruglasto jajolikih bijelih ili nježno ružičastih latica. Tučak ima dugi vrat i manje-više okruglastu njušku. Plodnica je obrasla, izgrađena od jednog plodnog lista. Prašnika je mnogo. Plod je zelena jajolika koštunica s uglavnom hrapavim nejestivim egzokarpom i mezokarpom, koji se u fazi fiziološke zrelosti ploda osuši, ispuca i oljušti, a koštica (endokarp) je drvenasta, tvrđa ili mekša, 1,2 – 3 cm duga, sjemenka je ovijena smeđom sjemenom ljuskom.

**Namjena**

Badem se u nas uzgaja kao voćna vrsta u sredozemnom području (ponekad i u kontinentalnom – na zaštićenim mjestima). Kultivira se radi vrlo kvalitetnih sjemenaka, Razmnožava se vegetativno (sorte) i generativno – za proizvodnju podloga i za selekcijske svrhe. Sadnice se sade na razmak 6 – 7 x 5 – 7 m.