

1. Hvězdnice (3x) - trvalka, přezimuje zatažením, kvete během léta, vyžaduje polostín, nažková semena
2. Hvozdík (7x) - trvalka, okolo 320 druhů, užívaná v léčitelství, opylována hmyzem, pukající tobolky se semeny
3. Imperata (Krvavá tráva) - okrasná travina, vyžaduje slunce až polostín, červené listy, květy v klásku, původem z Japonska
4. Jabloň (3x) - listnatá opadavá dřevina, průměrně 5-10 m vysoký, malvicové plody, bílé pětিলisté květy, jadéřková semena
5. Jahodník - vytrvalá bylina, bílé pětिलisté květy, plod je souplodí nažek na zdužňatělém květním lůžku
6. Jalovec (2x) - stálezelený jehličnatý keř, buď jenom samčí, nebo jenom samičí květy, růst v suché půdě, šišky podobné borůvkám
7. Javor - listnatá opadavá dřevina, vyhovuje mu vlhká půda, z mízy některých druhů se vyrábí sirup, dvounažková semena
8. Jedle - stálezelený jehličnan, jehlice jsou šedivé až namodrale zelené, šišky rostou vzpřímené
9. Jilm - listnatá opadavá dřevina, oboupohlavný, větrosnubný, původem ze střední Asie, kvete na jaře, nažková semena
10. Kalina - okrasný keř, jednosemenné červené plody, kvete od května do července, vrcholičnaté květenství
11. Kapraď samec - vytrvalá kapradina, roste v půdě, jež není ani moc mokrá ani moc suchá, výtrusnicové kupky na spodku listů
12. Kavyl - trsnatá travina, maximálně 90 cm vysoká, jednokvěté klásky
13. Kiwi - liána, původem z Číny, pojmenovaná po ptáku kiwi ve 20. století, původně zvaná čínský angrešt, botanické jméno aktinídie lahodná
14. Klikva - plazivá rostlina, roste ve vlhké půdě, kyselé a trpké plody, jedlé až po přemrznutí

15. Kohoutek (3x) - dvouletá až vytrvalá bylina, vyžaduje slunce, roste ve vlhké půdě, maximální výška 60 cm
16. Koniklec - trsnatá rostlina, převážně ochlupené, blízký příbuzný sasanky, mnohomanželnost květů, opylována, nažkovitá semena
17. Kopretina (2x) - vytrvalá bylina, kvete během léta, nažková semena, opylována hmyzem, možnost samoopylení, oboupohlavní květy
18. Kostřava - vytrvalá travina, květy jsou v kláscích, plod nazýván obilka, v ČR roste přes 20 druhů
19. Krokus, šafrán (4x) - vytrvalá bylina, plodem je trojpouzdrá tobolka, čnělky květů jsou vysoce ceněným kořením, dvoupohlavné květy
20. Lalang - trsnatá vytrvalá travina, původem z Japonska, mečovité listy, barva červená nebo světle zelená, květy v klásku