

Čeled': Lipnicovité

Jsou to jednoleté nebo vytrvalé byliny

Znaky: stonek = stéblo, úzké listy s objímavou pochvou (jazýček), trojčetné květy – tyčinky s vrtivými prašníky – pérovitá blizna, květenstvím je lata nebo klas → větrosnubné, plodem je obilka

Zástupci: obiloviny - žito seté, pšenice obecná, oves setý (lata), kukuřice setá, ječmen setý (kroupy, slad), rýže setá, proso seté (jáhly), cukrovník lékařský (třtina), bambusovník
trávy – lipnice luční, bojínek luční, psárka luční, srha říznačka, pýr plazivý

Význam: Potravinářský – obiloviny, výroba cukru, výroba škrobu, výroba piva

Technický – výroba vláken, rohoží, košťat

Zdravotnický – příčina alergií, super potravin „mladý ječmen“

Zemědělský – krmivo (trávy)

Čeled': Vstavačovité

- Vytrvalé byliny, pocházejí z deštných pralesů, početná skupina, u nás chráněné, mohou být parazitické (i nezelené)

Znaky: Květ uzpůsoben hmyzu (pysk), často květenství, plodem tobolka

Zástupci: orchideje, vemeník dvoulistý, kruštík širolistý, hlístník hnízdák, střevíčník pantoflíček, vanilkovník