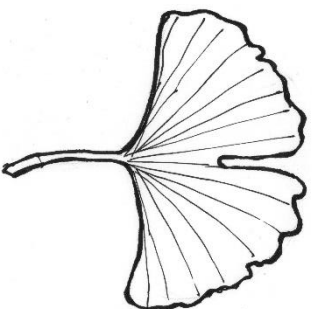


cykasy



jinany



jehličnany



stavba

- nemají plody
- **semena nahá** - za šupinami šištic
- někdy útvary připomínající plod (jinan, tis, jalovec)

	smrk	jedle	borovice	modřín	tis	jalovec
jehlice	tuhé, špičaté, krátké, ve spirále	krátké, měkké, tupé, dole dva bílé proužky, dvoustranně rozestavěné	dlouhé, špičaté, ve svazcích po dvou	měkké, světlé, v bohatých svazcích	měkké, ploché, tmavé	kratší, hodně pichlavé
šišky	dlouhé, otočené dolů	dlouhé, otočené nahoru, po dozrání se rozpadnou	středně velké, kulaté	malé, oválné, měkčí	nemá šišky, semena v červeném dužnatém míšku	nemá šišky, semena v modřících dužnatých útvarech
další	měkké kořeny, opadané větvíčky drsné	opadané větvíčky hladké, citlivá na znečištěné prostředí	nepravidelná koruna, hluboké kořeny, kůra do oranžova, ztloustlá	opadavý, na holých větvích výrazné brachyblasty	keř nebo strom, dvoudomý, prudec jedovatý	keř, u nás už vzácný, "bobulky" = koření