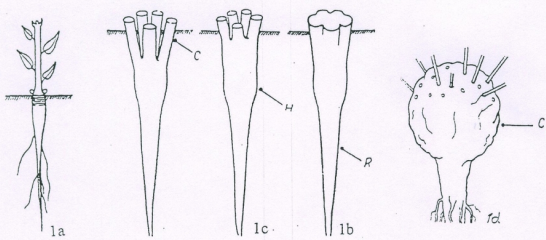
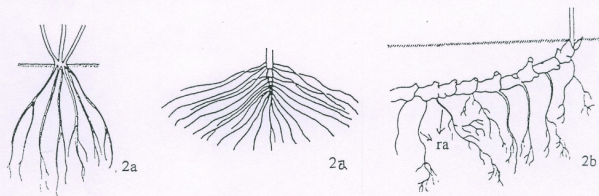


Pravá koreňová sústava (systema radicum)- schematický náčrt  
 C - stonka (cauloma), CA - kor. čiapočka (calyptra), CD - kor. hlava (caudex), GR - púčiky  
 kor. hlavy (gemmae radices), R - hlavný kor. (r. primaria), RL - bočné korene I - III st.  
 (radices lateralis), T - kor. vlášie (pili radices)

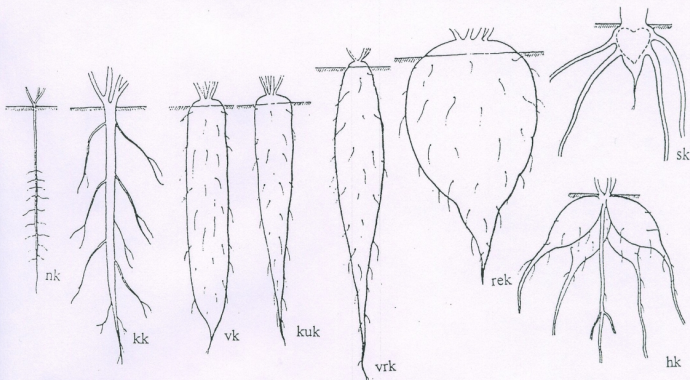
1 - pravá kor. sústava, alorizia (allorrhizia): 1a - dendroidná alorizia (a. dendroidalis), 1b -  
 tamnoidná alorizia (a. tamnoidalis), 1c - subtamnoidná alorizia (a. subtamnoidalis).



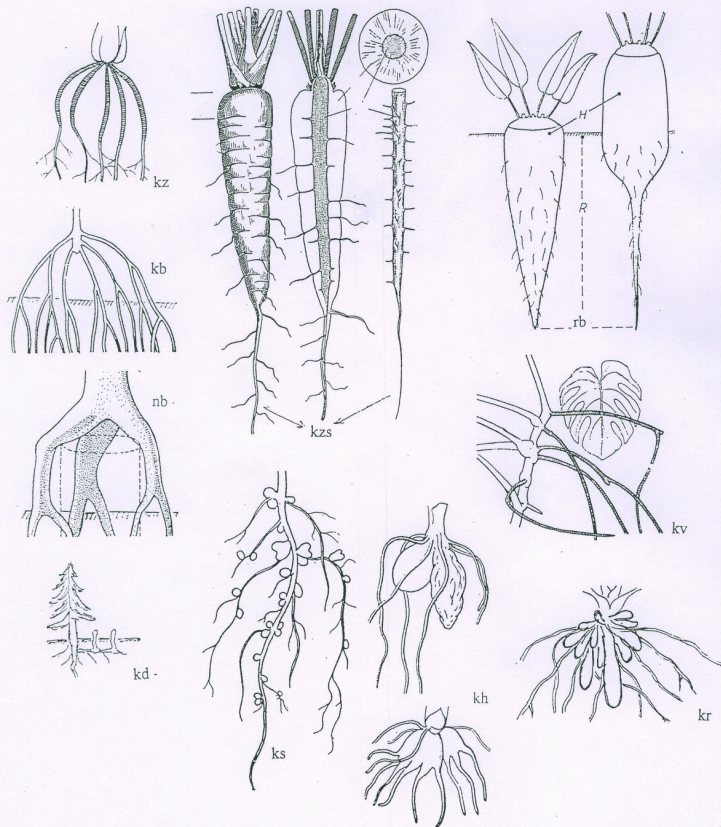
Koreňová hlava (caudex) 1a - jednoduchá, nerozkonárená kor. hlava, 1b - celistvá k. hlava,  
 1c - rozkonárená k. hlava, 1d - guľatá k. hlava



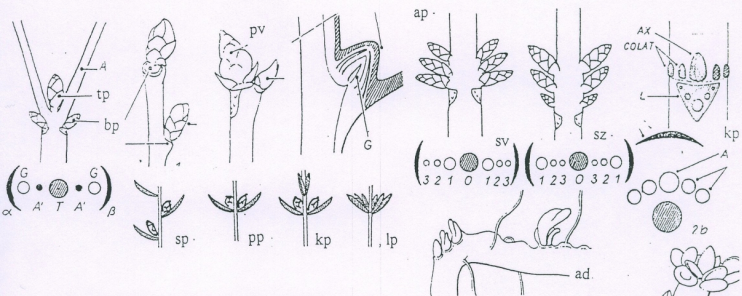
2 - nepravá kor. sústava, homorizia (homorhizia), 2a - zväzkovité k. (radices fibrillosae), 2b - difúzna homorizia (h. diffusa), ra - vedľajší, adventívny k.(r. adventitia).



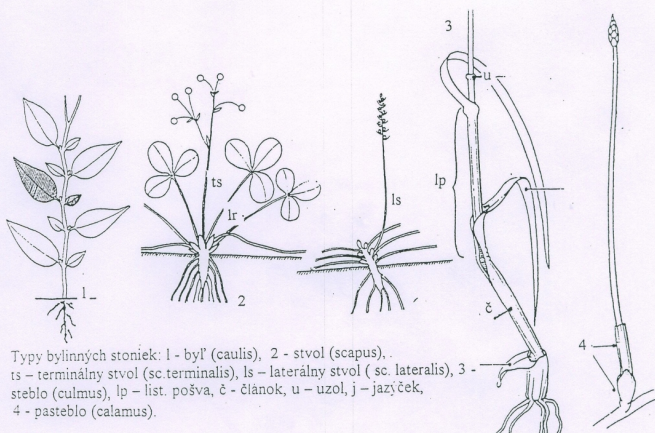
Najčastejšie tvary koreňa: nk - nit'ovitý k. (r. filiformis), kk - kolovitý k. (r. paralis), vk - valcovitý k. (r. cylindrica), sk - srdcovitý k. (r. cordiformis), kuk - kužeľovitý k. (r. conica), vrk - vretenovitý k. (r. fusiformis), rek - repovitý k. (r. napiformis), hk - hl'uzovitý k. (r. tuberosa).



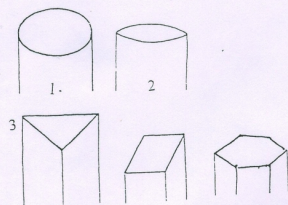
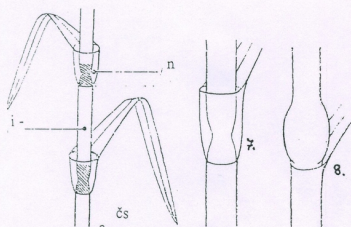
Premeny, metamorfózy koreňa (metamorphosis radicalis) / kz - zaťahovacie k. (*r. contractilis*),  
 kzs - zásobný k. (*r. proventitia*), kh - koreňová hľuza (*tuber radicale*),  
 rb - repovitá buľva (*caulorhiza napiformis*), kv - vzdušný k. (*r. aerea hydrophila*),  
 kd - dýchací k., pneumatofór (*r. pneumatophora*); ks - symbiotický k. (*r. symbiotica*), kb -  
 barlovitý k. (*r. gralliformis*), nb - nepravý barl. k. (*r. pseudogralliformis*), kr - rozmnožovací k.  
 (*r. propagativa*).



Púčik (gemma) tp - vrcholový, terminálny p. (g. terminalis), pv - pavrcholový p. (g. pseudoterminalis), bp - bočné, pazušné p. (g. lateralis), postavenie p.; sp - striedavé, pp - protistočné p., kp - križmo protistočné, lp - práslenovité púčiky, ap - prídavné, akcesorické p. (g. accessoria), sz - seriálne zostupné p. (g. serialis descendentes), sv - seriálne vzostupné púčiky (g. serialis ascendentes), kp - kolaterálne p. (g. colateralis); ad - adventívne p. (g. adventitia).

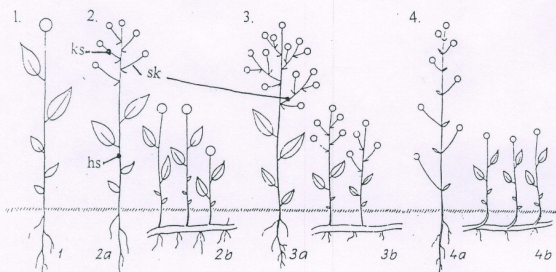


Typy bylinných stoniek: 1 - byl' (caulis), 2 - stvol (scapus), ts - terminálny stvol (sc. terminalis), ls - laterálny stvol (sc. lateralis), 3 - steblo (culmus), lp - list. pošva, č - článok, u - uzol, j - jazýček, 4 - pasteblo (calamus).

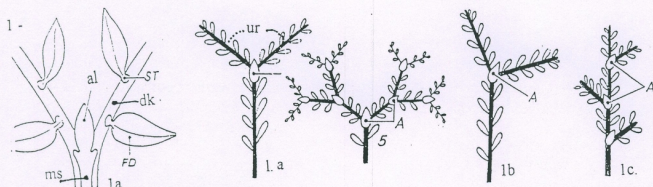


Stonka (cauloma). čs - článkovaná s.;  
i - článok (internódium), n - uzol (nodus).  
- 6: vypuklý uzol (nodus convexus)  
7: zúžený uzol (nodus concavus)

Tvar stonky: 1 - valcovitá st. (c. cylindrica),  
2 - stlačná s. (c. compressum), 3 - hranatá st.  
(c. angulatum) - (troj-, štvor-, viachranná stonka).

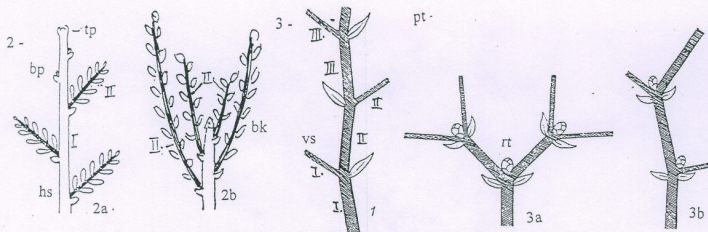


Rastliny s vyvinutou stonkou (pl. caulescens): 1. jednostonkové r. (pl. haplocaulae),  
viacstonkové r.: hs - hlavnú st. (cauloma primarium), sk - stonkové konáre (rami lateralis) -  
konáre I. II. III a vyš. stupňov, ks - kvetne stopky (pedunculus).  
2. dvojstonkové r. (pl. diplocaulae); 2a - dvojt. axilárna r. (axilárny diplocaul), 2b - dvojt.  
rizomátna r. (rizomátna diplocaulia), 3. trojstonkové, triplocaulné r. (pl. triplocaulae); 3a -  
trojst. axil. r. (axilárny triplocaul), 3b - trojst. rizom. r. (rizomátna triplocaulia); 4.  
mnohostonkové (polycaulné) r..



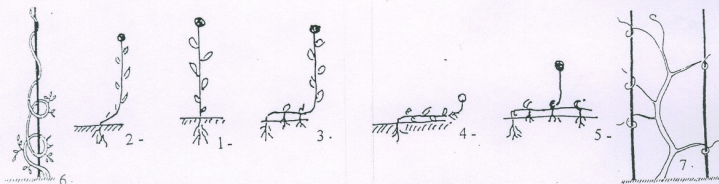
Rozkonárovanie stoniek (ramif.atio).

1 - hemibrastické, dichotomické r. (r. hemibrastica): 1a - rovnoramenná, homobrachiálna  
dichotómia, dk - dcérske konáre, ms - materská stonka, ur - uhol rozkonárenia; al - angulárny  
list, 1b - nerovnor. heterobrach. dichotómia. 1c. pseudomonopodium, dichotomické  
sympodium,

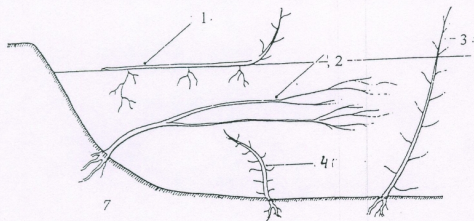


2 - bočné, holoblastické, monopodiálne r. (r. holoblastica): 2a - strapcovité (racemózne) monopódium, 2b - vrcholikové (cymózne) m.; tp - terminálny púčik, hs - hlavná stonka, bp - bočné (pazušné) púčiky, bk - bočné konáre.

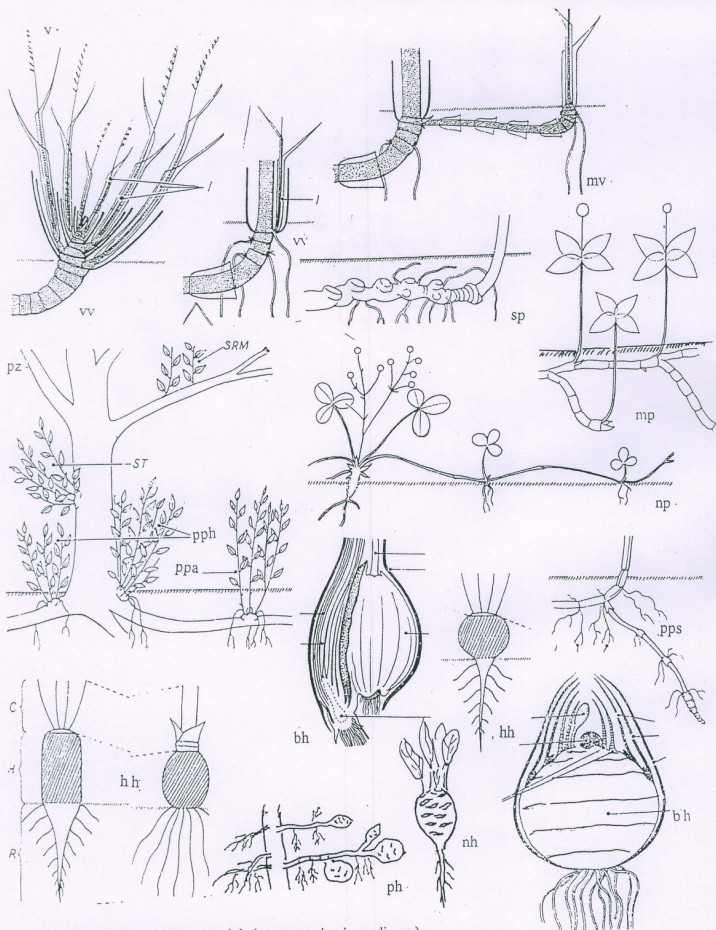
3 - sympodiálne r. (sympodium); rt - rudiment termin p., vs - vrchol.časť hlav. st., pt - pseudoterminálny p., 3a - dichasium, pseudodichotomia (dichasium), 3b - dichasijálne sympodium.



Smer rastu stoniek: 1 - priama st. (c. rectum), 2 - vzpriamená st. (c. erectum), 3 - vystúpavá st. (c. ascendens), 4 - položená st. (c. procumbens), 5 - plazivá st. (c. repens), 6 - ovijavá st. (c. vouibile), 7 - popínavá st. (c. alligatum).

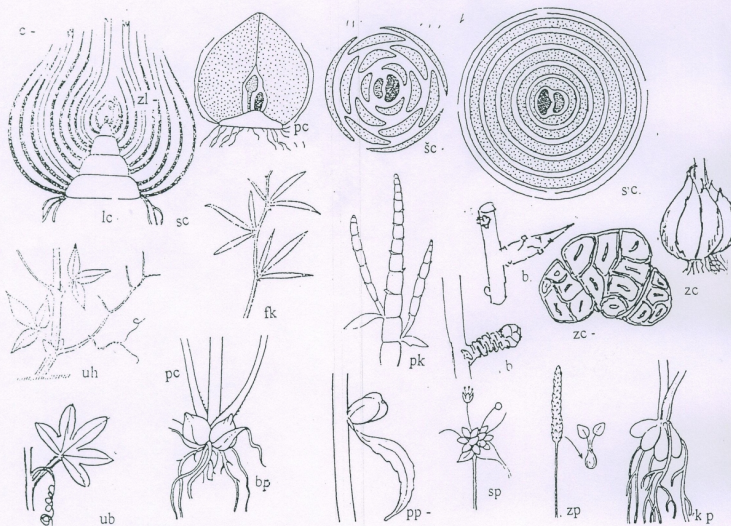


Stonky vodných rastlín: 1 - vzplývavá (c. natans), 2 - plávajúca st. (c. fluitans), 3 - vynorená st. (c. emersum), 4, 7 - ponorená s. (c. submersa)



Premeny, metamorfózy stoniek (metamorphosis caulinum).

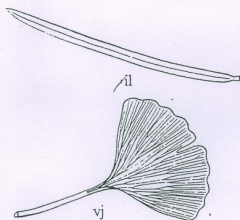
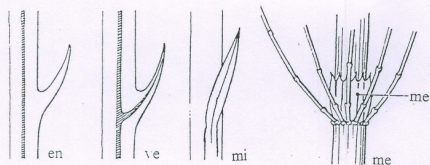
v - výbežok (inovatio); vv - vnútroprošový v. (i. intravaginalis), mv - mimopošový v. (i. extravaginalis), p - podzemok (rhizómus); mp - monopodiálny p., sp - sympodiálny p., pz - popláz (stolonos); np - nadzemné poplazy. pp - podzemné poplazy (pps - z podzemnej časti stonky, ppp - z podzemku, pph - z koreň.hlavy, ppa - z adventív. koreň. púčikov), sh - stonková hl'úza (tuber caulinum); nh - nadzemná st. hl', hh - hypokotylová hl', ph - podzemková hl', bh - bázová hl',



Premeny, metamorfózy stoniek — *zhracovanie*

(metamorphosis caulinum). c - cibul'a (bulbus); lc - podcibulie (lecus), zl - zdužnaté šupiny, listy al. pošvy listov, kp - kolaterál. púčiky, pc - plná c. (b. solidus), zc - zložená c. (b. compositus), sc - sukňovitá c. (b. tunicatus). šc - šupinovitá c. (b. squamosus), ú - úponka (cirrus); uh - premeň. vrchol hlav. st., ub - pr. bočná st., pk - platykládium (platycladium), fk - fylokládium (phyllocladium), b - brachyblast (brachyblastus), pc - pacibuľka (bulbifus); pp - pazušná p. (b. basalis), sp - súkvetná p. (b. inflorescentii), zp - živorodá p. (b. viviparus). báza (na p. (b. axillaris) (bp), kp - koreň. p. (b. radicalis).

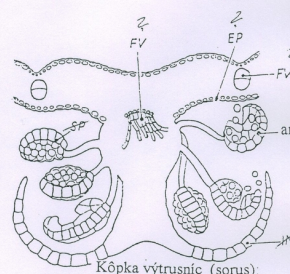
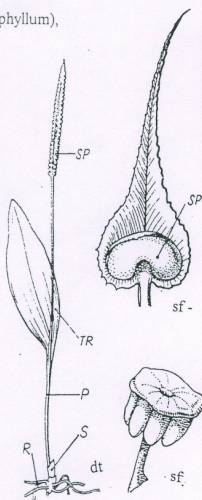
1a



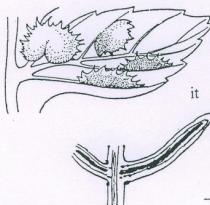
list (folium):

1a - mikrofyl (microphyllum)/en - enácia, ve - vaskularizovaná enácia, mi - mikrofyl (microphyllum), me - meiofyl (meiophyllum), il - ihlicovitý list (folium aciculare), vj - vejárovitý list (f. flabellatum).

1b - makrofyl (macrophyllum),

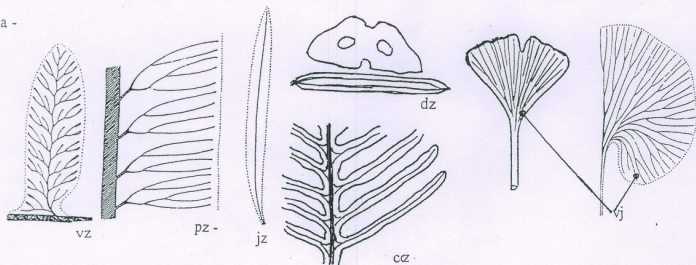


Kôпка výtrusnic (sorus):



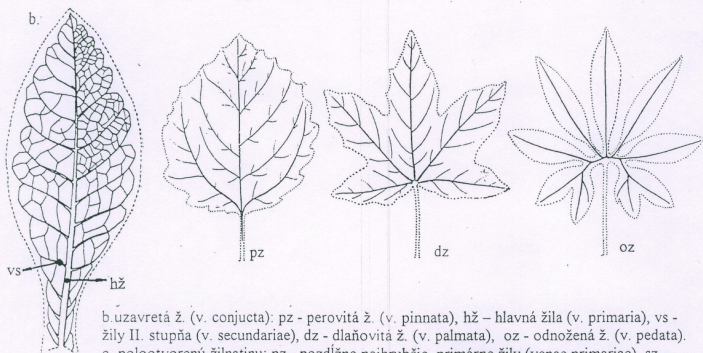
1b - makrofyl (macrophyllum)/pd - list papradí (f. pterophyllum), dt - dichomorfný trofosporofyl, it - izomorfný trofosporofyl, tf - trofofyl, sf - sporofyl. Kôпка výtrusnic (sorus): in - zásterka (indusium), sp - výtrusnica (sporangium), an - prstenec (annulus).

a -



Žilnatina (venatio). a - otvorená ž. (v. aperta), vz - vidlicová žilnatina (v. dichotoma), pz - papradňová ž. (v. pteridum), jz - jednožilová, dz - dvojžilová ž. (v. uninervium, binervium), vj - vejčiárovitá ž. (v. flabelliformis), **CZ - ž. cykasov.**

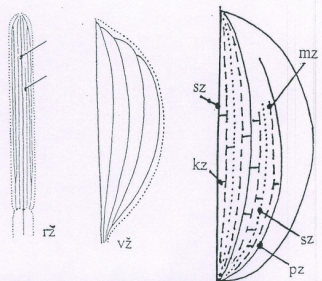
b.

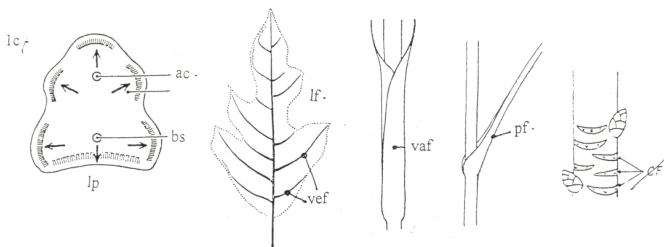


b. uzavretá ž. (v. conjuncta): pz - perovitá ž. (v. pinnata), hž - hlavná žila (v. primaria), vs - žily II. stupňa (v. secundariae), dz - dlaňovitá ž. (v. palmata), oz - odnožená ž. (v. pedata).

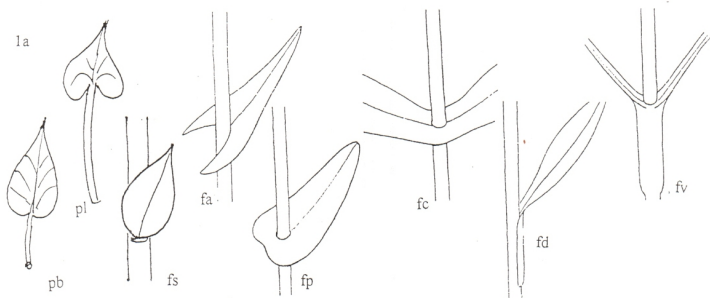
c. polootvorenú žilnatinu: pz - pozdĺžne najhrubšie, primárne žily (venae primariae), sz - tenšie, sekundárne ž. (v. secundariae), mz - najtenšie ž., medzižily (v. intermediae), sz - stredná ž. (v. media), kz - priečne, spojovacie, komisurálne ž. (v. commissurasles), rž - rovnobežnú ž. (v. parallelodroma), vž - vrcholovo súbežná žilnatina (v. acrodroma).

c.

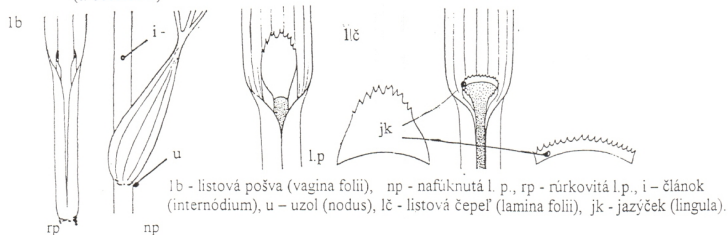




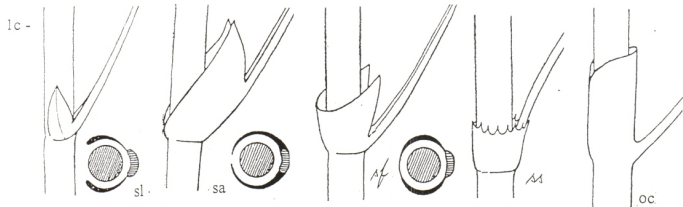
1c - list krytosemenných rastlín (phyloma verum) / lp - listové primordium (primordium folii), ac - akrofyl (acrophyllum), bs - bazifylu (basiphyllum), časti úplného listu: cf - list. stopa (cicatrix folii), vaf - list. pošva (vagina folii), pf - list. stopka (petiolus folii), lf - list. čepeľ (lamina folii), vef - list. žilnatina (venatio folii).



Listy jednoduché (folia simplicia): a. listy celistvé (folia integra),  
 1a - listová stopka (petiolus), pl - dlhá l. stopka (p. longum), pb - krátká l. stopka (p. brevis), fs - list sediacy (f. sessile); fa - objímavý l. (f. amplexicaule), fp - prerastený l. (f. perfoliatum), fc - zrastený l. (f. connata), fd - pošvovito zrastený listy (f. vaginato connato), fd - zbiehavý list (f. decurrens).

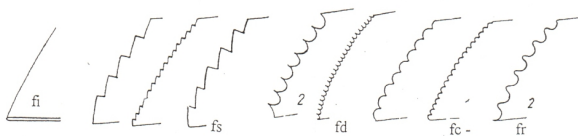


1b - listová pošva (vagina folii), np - nafúknutá l. p., rp - rúrkovitá l. p., i - článok (internódium), u - uzol (nodus), lč - listová čepeľ (lamina folii), jk - jazýček (lingula).

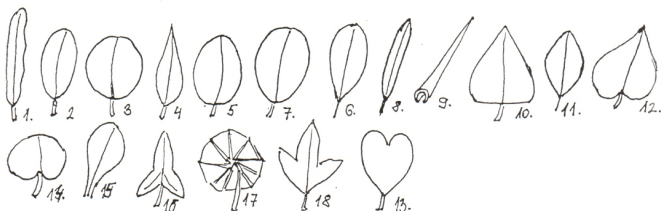


1c - prilistky (stipulae), sl - voľné pril. (st. liberae), sa - prirastené pril. ku list. stopke (st. adnatae petiolae), sf - listovité p. (st. foliariae), ss - zrastené p. (st. connata); oc - rúrka (ochrea).

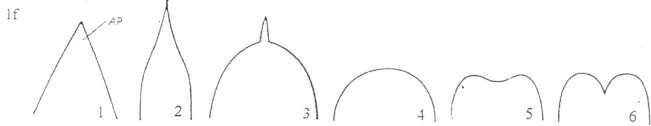
1d -



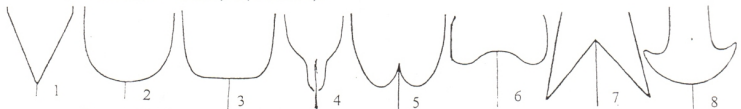
1d - listová čepeľ (lamina). Typy okrajov listových čepeľí: fi - celistvookrajový l. (f. integerrimum), fs - pílkovitý l. (f. serratum), fd - zúbkatý l. (f. dentatum), fc - vrúbkovaný l. (f. crenatum), fr - vykrajovaný l. (f. repandum).



1e - tvary listovej čepele podľa celkového obrysu: a. čepeľ najširšia v strede, ku vrcholu a baze rovnomerne zužená: 1 - podlhovastý l. (f. oblongum), 2 - elipsovitý l. (f. elipticum), 3 - okrúhly l. (f. rotundum), b. najširšie v baz. tretine, s bázou a vrcholom náhle zúž. al. zaokrúhl.: 4 - kopijovitý l. (f. lanceolatum), 5 - vajcovitý l. (f. ovatum), c. najširšie v hor. tretine, báza a vrcholom ako v skupine b: 6 - obráteno kopijovitý l. (f. oblanceolatum), 7 - obráteno vajcovitý l. (f. obovatum), d. i. zvlášť tvarov: 8 - čiarkovitý l. (f. lineare), 9 - štetinovitý l. (f. setaceum), 10 - trojuholníkovitý l. (f. triangulare), 11 - kosoštvorcový l. (f. romboideum), 12 - srdcovitý l. (f. cordatum), 13 - obráteno srdcovitý l. (f. obcordatum), 14 - obličkovitý l. (f. reniformis), 15 - lopatkovitý l. (f. spatulatum), 16 - šipovitý l. (f. sagittatum), 17 - štítovitý l. (f. peltatum), 18 - oštepovitý l. (f. hastatum).



1f - tvary vrcholov listových čepeľí: 1 - končistý v. (apex acuminate), 2 - zihlený v. (a. cuspidatus), 3 - hrotitý v. (a. mucronatus), 4 - zaokrúhlený v. (a. rotundatus), 5 - vykrojený v. (a. sinuatus), 6 - vtláčený v. (a. retusus).

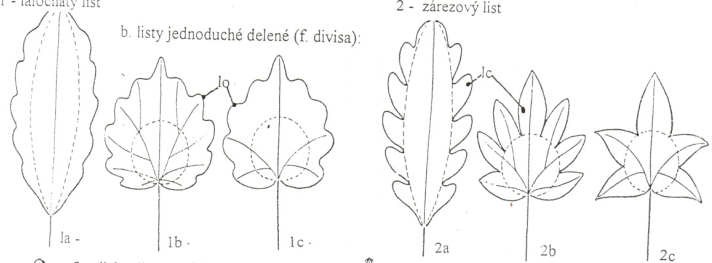


1f - tvary báz listových čepeľí: 1 - klinovitá b. (basis cuneata), 2 - zaokrúhlená b. (b. rotundata), 3 - uťatá b. (b. truncata), 4 - zbiehavá b. (b. decurrens), 5 - srdcovitá b. (b. cordata), 6 - obličkovitá b. (b. reniformis), 7 - šípovitá b. (b. sagittata), 8 - oštepovitá b. (b. hastata).

1 - laločnatý list

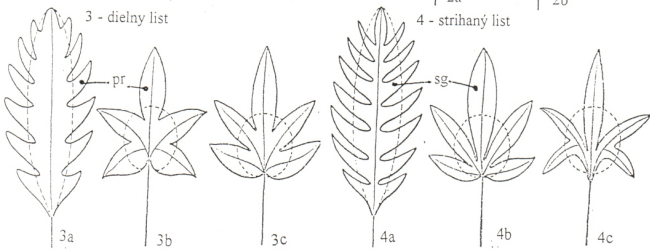
2 - zárezový list

b. listy jednoduché delené (f. divisa):



3 - dielny list

4 - strihaný list

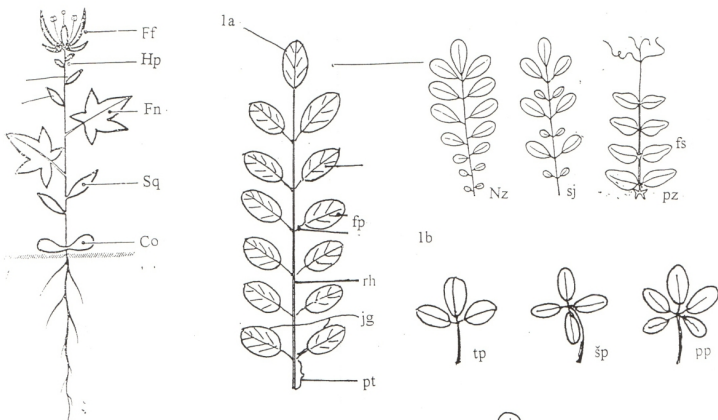


1 - laločnatý list (f. lobatum) 1a - perovito laločnaté l. (f. pinnati lobatum), 1b - dlaňovito laločnaté l. (f. palmati lobatum), 1c - odnoženo laločnaté l. (f. pedati lobatum), 1o - lalok (lobus).

2 - zárezový list (f. fissum) 2a - perovito, 2b - dlaňovito 2c - odnoženo zárezové l. (f. pinnati-, palmati-, pedati fissum), 1c - úkrojok (lacinia).

3 - dielny list (f. partitum), 3a - perovito-, 3b - dlaňovito-, 3c - odnoženo dielne l. (f. pinnati-, palmati-, pedati partitum), pr - diel (pars).

4 - strihaný list (f. sectum) 4a - l. perovito-, 4b - dlaňovito-, 4c - odnoženo strihané (f. pinnati-, palmati-, pedati sectum), sg - segment (segmentum). 5 - listy dvojito, perovito, strihané (f. bipinnati sectum)



Kategórie listov: Co - kličné listy (cotyledones),  
 Sq - podlistene, šupiny (cataphylla, squammas),  
 Fn - lupeňovité listy (folia nemophylla), Hp - nadlistene  
 (hypsophylla), listene (bracteae), listence (bracteolae),  
 Ff - kvetné fylomy (fyloma floralia).

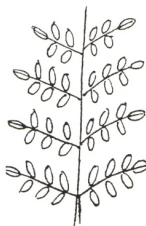
list zložený (f. compositum)

1a - perovito zlož. l. (f. pinnati compositum) / fp - listky stopôčkaté (foliola petiolulata),  
 fs - l. sediace (foliola sessilia), rh - listová kostrnka (rhachis), pt - stopka (petiolus) zlož. listu,  
 jg - jarmo (jugum). Nz - nepárno perovito zložený l. (f. imparipinnatum), pz - páro perovito  
 zlož. l. (f. paripinnatum), sj - striedavo jarmový list (f. interrupto pinnatum).

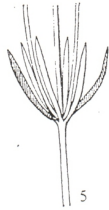
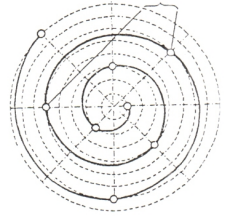
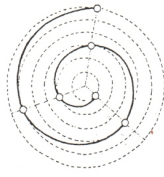
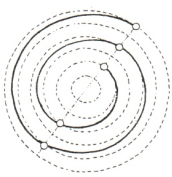
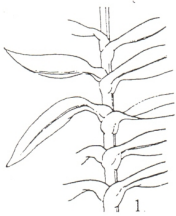
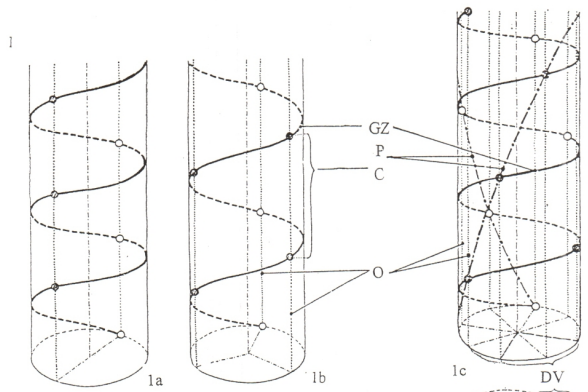
1b - dlaňovito zložené listy (f. palmati compositum): tp - trojpočetný l. (f. ternatum), šp -  
 štvorpočetný l. (f. quadratum), pp - päťpočetný l. (f. quinatum), sp - sedempočetný l. (f.  
 septenatum), mp - štitovito mnohopočetný l. (f. peltate digitatum).



1c - odnoženo zložené listy (f. compositi pedatum).

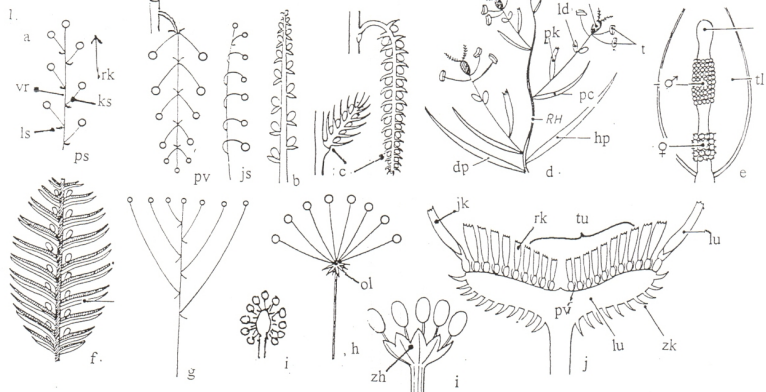


1d - dvojito zlož. listy (f. decompositum)

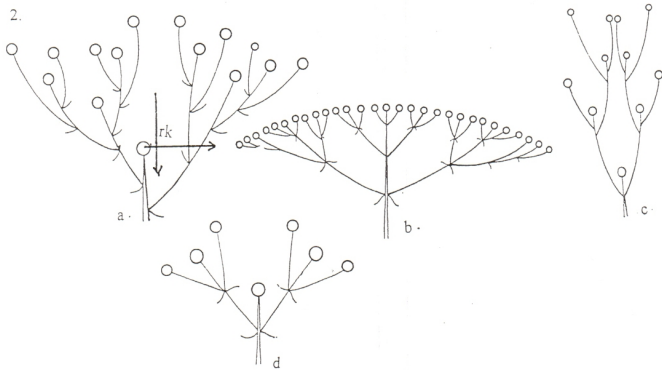


Fylotaxia listov (phyllotaxis). 1 - listy striedavé (folia alterna) – nárys a pôdorys, 1a - dvojradovo striedavé l., 1b - trojradovo striedavé l., 1c - l. striedavé podľa divergencie  $3/8$ , GZ - genetická závitnica, C - cyklus, O - ortostich (orthostichus), P - parastich (parastichus), DV - divergenčný uhol, divergencia (divergentio); 2 - protistojné l. (f. opposita), 3 - križmoprotistojné l. (f. decussata), 4 - praslénovité l. (f. verticillata), 5 - nepravý praslén (verticillus spurius), 6 - listová ružica (folia rosularia).

Súkvetvia jednoduché (i. pura).

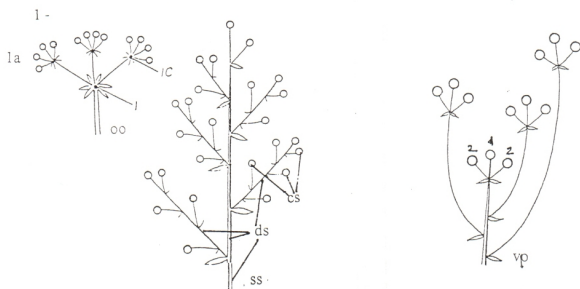


1. strapcovité, racemózne s. (i. racemosa): a - strapec (racemus, botrys), vr - vreteno súkv. ls - listeň, ks - kvetné stopky s kvetmi, rk - rozkvitanie zdola nahor, ps - priamy s., pv - previsnutý s., js - jednostranný s., b - klas (spica), c - jahňada (amentum), tj - tyčinkové j., pj - piestikové j., d - klások (spicula), dp - dolná pleva (gluma inferior), hp - horná pleva (gl. superior), pc - plevica (lemma), pk - plievka (palea), o - ost' (arista), ld - lodikuly (lodiculæ), t - tyčinky, p - piestik; e - šúlok (spadix), tl - listeň, tulec (spatha), f - šiška (conus), g - chocholík (corymbus), h - okolík (umbella), ol - obal (involucrum); i - hlávka (capitulum), zh - zákrv hlávky (involucrum capituli); j - úbor (anthodium), lu - lôžko ub. (thalamus), rk - rúrkovité kv., jk - jazykovité kv., lu - lúč úboru (radius), tu - terč ú. (discus), zk - listene zákrvu (involucrum anthodii), pv - plievky (bracteolæ).



2. vrcholikové, cymózne s. (i. cymosa), rk - rozkvitanie bazipetálne (zhora nadol), centripetálne (od stredu ku okraju); a - mnohoramenný vrcholík (pleiochasium), b - chocholikátý m. vrcholík (corymbolepisium), c - krážel (anthella), d - dvojranný vrcholík, pavidica (dichasium).

Súkvetie zložené (inflorescentia composita):

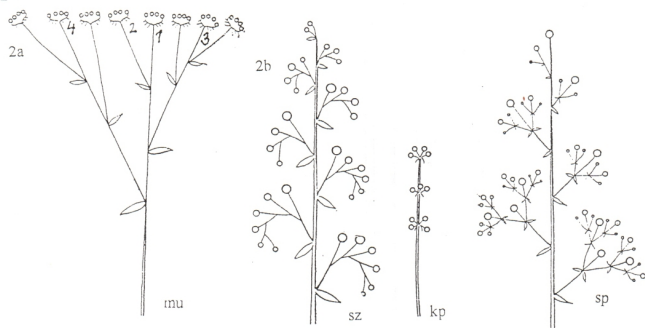


1 - rovnakotvaré, homotaktické s. (i. izomorpha, homotactica)

1a - homotaktické racemózne súkvetia (infl. homot. racemosa), cs - čiastkové s., ds - druhotné, sekundárne s. (in. secundaria), oo - okolik okolikov, ss - stravec strapcov,

1b - homotaktické cymózne s. (infl. homot. cymosa), vp - vrcholík pavidlíc.

2 -



2 - rôznotvaré, heterotaktické s. (i. heteromorpha, heterotactica)

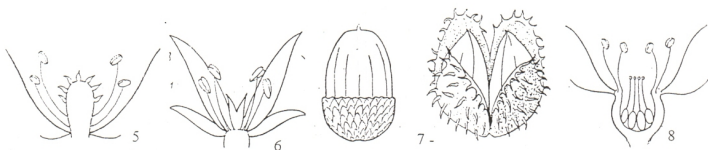
2a - botryocymia, mu - mnohoramenný vrcholík úborov,

2b - cymobotrya, sz - stravec závinkov, kp - klas papraslenov, sp - stravec pavidlíc.

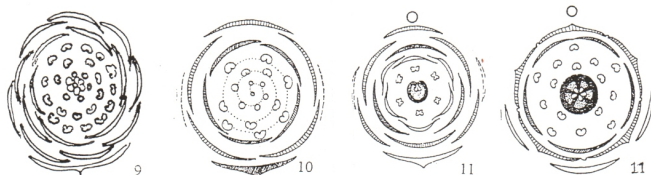


Kvet (flos).

- 1 - kv. terminálny (fl. terminalis), 2 - kv. bočný (fl. lateralis),  
3 - kv. stopkatý (fl. pedunculatus), 4 - kv. sediaci (fl. sessilis).

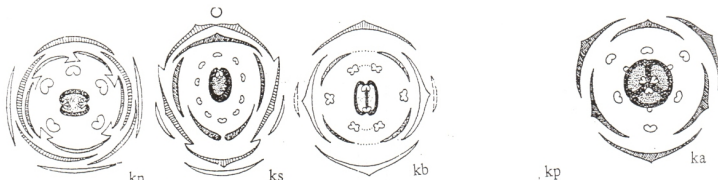


Kvetné lôžko (torus): 5 - vypuklé kv. lôžko (t. convexus), 6 - ploché kv. lôžko (t. planus), 7 - stonková čiaška (cupula), 8 - kvet. čiačka (receptaculum).



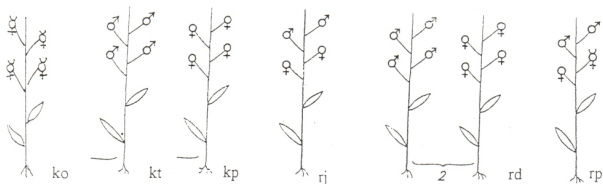
Usporiadanie kvetných častí v kvete.

- 9 - acyklický kv. (fl. acyclicus), 10 - hemicyklický kv. (fl. hemicyclicus, spirocyclicus), 11 - cyklický kv. (fl. cyclicus).



Súmernosť, symetria kvetu (symmetria floris):

- kn - kv. nesúmerný, asymetrický (fl. asymmetricus), ks - kv. súmerný, zygomorfny (fl. zygomorphicus), kb - kv. bisymetrický (fl. bisymmetricus), kp - kv. polysymetrický (fl. polysymmetricus), ka - kv. pravidelný, aktinomorfny (fl. actinomorphus).



Pohlavné orgány v kvetoch – zastúpenie:

ko - kv. obojpohlavný (fl. monoclinus), kt - kv. tyčinkový, samčí (fl. masculinus), kp - kv. piestikový, samicí (fl. femineus). rj - jednodomá r. (planta monoecia), rd - dvojdómá r. (pl. dioecia), rp - polygamická r. (pl. polygama)

Stavba kvetu znázornenie.

♀, ⊕, ○, P 3+3, A 3+3, G (3)  
 Ľalia /Lilium/  
 ♀, |, ○, K (5), C 5, A (9) + 1 G (1)  
 Hrach /Pisum/

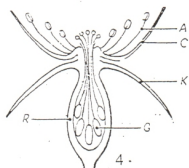
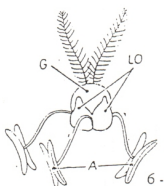
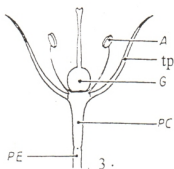


ks - súmernosť



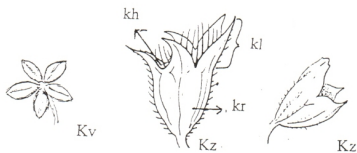
Stavba kvetu znázornenie.

1 - číselne (kv. vzorec), 2 - schematický náčrt pôdorysu kv. (kv. diagram).



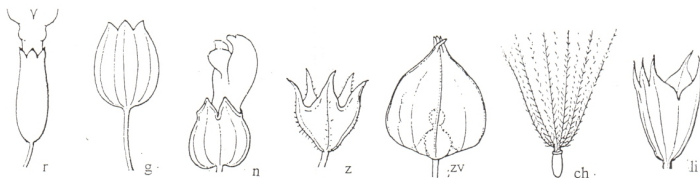
Kvetný obal (perianthium) – typy:

3 - homochlamydeický o. (p. homochlamydeum), tp - okvetné lístky (tepálum); 4 - heterochlamydeický o. (perianthium heterochlamydeum), k - kalich (calyx) c - koruna (corolla); 5 - monochlamydeický o. (p. monochlamydeum), 6 - achlamydeický o. (p. achlamydeum).



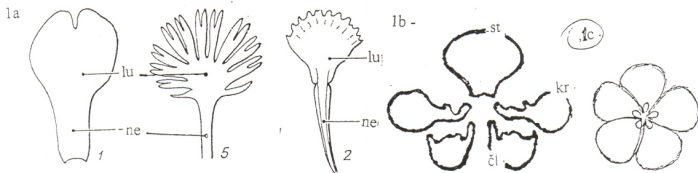
Kalich (calyx – K).

Kv - kalich voľnolistkový (c. chorisepalus), Kz - k. zrastenolistkový (c. gamosepalus); kr - kališná rúrka (tubus calycis), kl - kališný lem (limbus calycis), kh - kališné hrdlo (faux calycis)



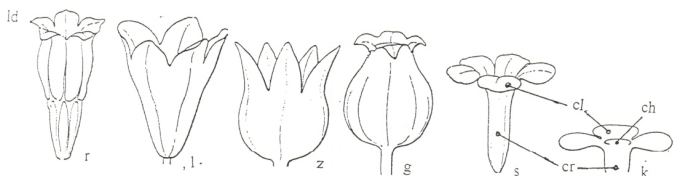
Tvary kalicha:

r - rúrkovitý k. (c. tubulosus), g - guľovitý k. (c. globosus), n - nafúknutý k. (c. inflatus), z - zvonkovitý k. (c. campanulatus), zv - zväčšený k. (c. fructifer auctus), ch - chocholec - (pappus), li - lievikovitý k. (c. infundibuliformis)

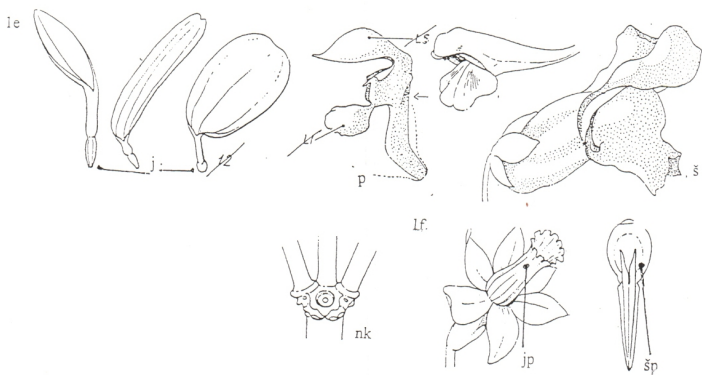


Koruna (corolla – C):

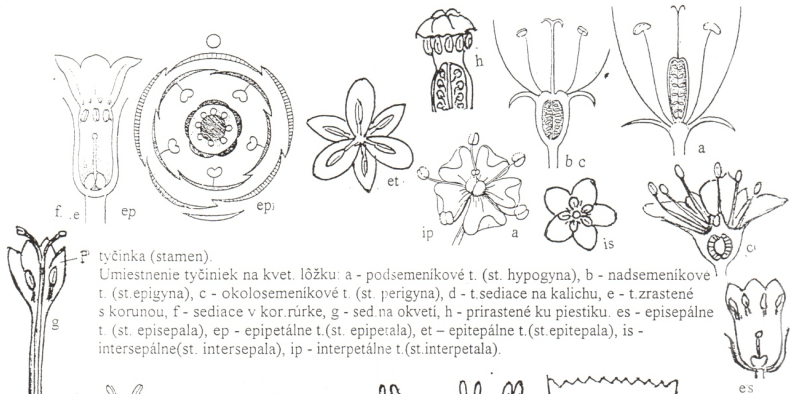
1a - korunný lupienok (petalum), ne - nechťik (unguis), lu - lupeň (laminula), 1b - voľnolupenná súmerná koruna (c. choripectala zygomorpha), st - horný kor. lupienok, striaška (vexillum), kr - bočné kor.l., krídla (allae), čl - člnok (carina), čc - voľnolupenná pravidelná k. (c. choripectala actinomorpha),



Koruna (corolla - C): ld - zrástolupenná pravidelná k. (c. sympetala actinomorpha), r - k. rúrkovitá (c. tubulata), l - k. lievikovitá (c. infundibuliformis), z - zvončekovitá (c. campanulata), g - guľovitá (c. globosa), s - k. svietnikovitá (c. hypocrateriformis), k - k. kolesovitá (c. rotata), cr - kor. rúrka (tubus corollae), cl - kor. lem (limbus corollae), ch - kor. hrdlo (faux corollae).

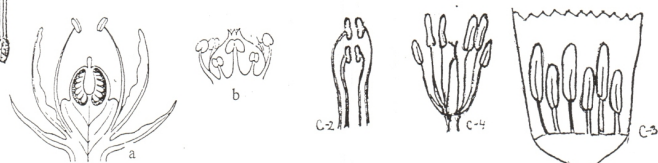


ie - zrástolupenné súmerné koruny / j - k. jazykovitá (c. lingulata), p - k. pyskovitá (c. labiata), š - k. škl'abivá (c. personata), nk - nektarium (nectarium), lf - pakorunka (paracorolla) / jp - jednoduchá pakorunka (p. simplex), šp - šupinkovitá pakorunka (p. squammata).



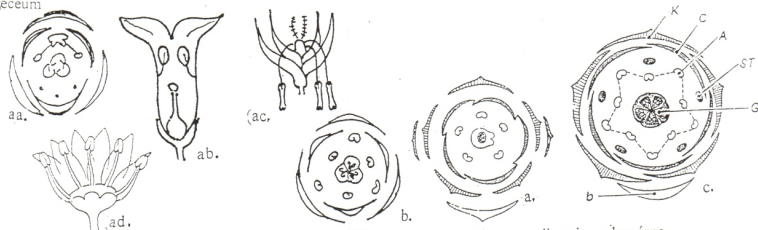
tyčinka (stamen)

Umiestnenie tyčínok na kvet. lôžku: a - podsemeníkové t. (st. hypogyna), b - nadsemeníkové t. (st. epigyna), c - okolo semeníkové t. (st. perigyna), d - t. sediace na kalichu, e - t. zrastené s korunou, f - sediace v kor. rúrke, g - sediaca na okvetí, h - prirastené ku piestiku, es - episepálne t. (st. episepala), ep - epipetálne t. (st. epipetala), et - epitepálne t. (st. epitepala), is - intersepálne t. (st. intersepala), ip - interpetálne t. (st. interpetala).



Dĺžka tyčínok v kvete: a - rovnako dlhé (st. aequalia), b - nerovnaké dlhé (st. inaequalia) — c 2-4 - dvojmočné, troj-, štvormočné t. (st. di-, tri-, tetradynama), Zrastanie tyčínok v kvete: a - voľné t. (st. liberae), b - pozdĺžne zrastené (st. connata), c - jedno-, dvoj-, troj-zväzkové (st. mona-, dia-, tridelpha),

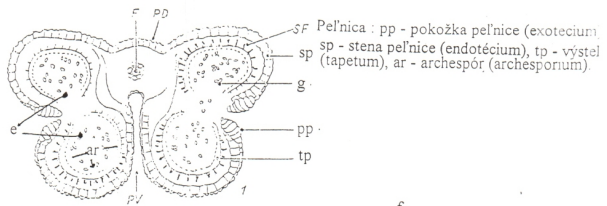
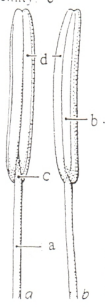
andřeceum



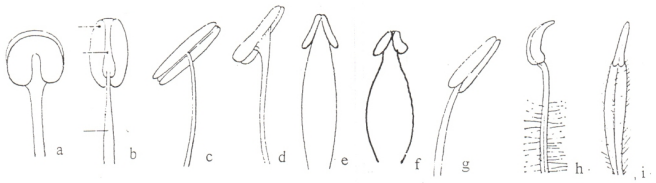
andřeceum (androecium): rozmiestnenie tyčínok v kvete: aa-ad {mono-, di-, tri-, polymérne andřeceum (a. mono-, di-, tri-, polymerum)}

Poloha tyčínok v kvete: a - haplostemonické t. (a. haplostemonium), b - diplostemonické t. (a. diplostemonium), c - obdiplostemonické t. (a. obdiplostemonium).

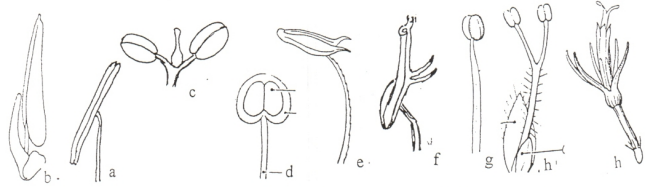
Časti tyčinky: c



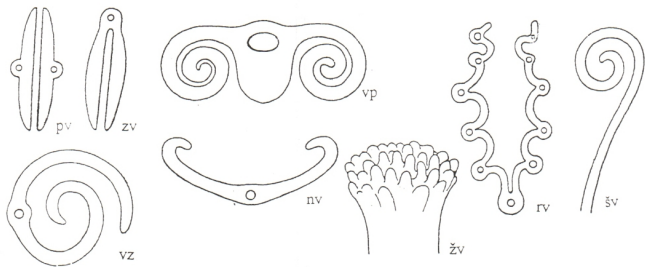
Časti tyčinky: a - nitka (filamentum), b - spájadlo (conectivum), c - peľnica (anthera), d - peľový vâčok (theca), e - peľ. komôrky (loculamentum), g - peľ. zrná (grana polinis), f - patyčinka (staminodium).



Tvar a veľkosť nitiek: a - rovná n. (f. rectum), b - štetinovitá n. (f. subuliforme), c - vláskovitá n. (f. capillare), d - kyjačikovitá n. (f. clavatum), e - plošká n. (f. planum), f - petaloidná n. (f. petaloideum), g - holá n. (f. glabrum, nudum), h - žliazkatá (f. glandulosum), i - huňatá n. (f. villosum).



Tvar peľnice: a - čiarkovitá p. (a. linearis), b - kopijovitá p. (a. lanceolata), c - vajcovitá p. (a. ovoidea), d - obličkovitá p. (a. reniformis), e - šipovitá p. (a. sagittata), f - rožkatá p. (a. corniculata), g - voľné p. (a. liberae), h - zrastené p. (a. connatae).



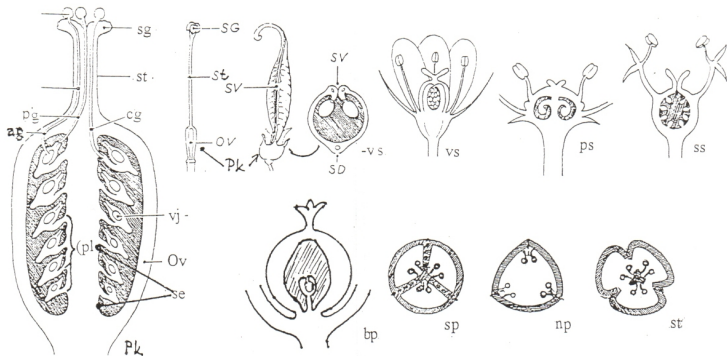
Vernácia (vernatio): pv - plošká v. (v. plana), zv - zložená v. (v. conduplicata), rv - riasnatá v. (v. plicata), nv - nadvinutá v. (v. involuta), vp - podvinutá v. (v. revoluta), vz - zvinutá v. (v. convoluta), šv - špirálovite stočená v. (v. circinata), žv - pohúžvaná v. (v. corrugativa).



**Piestik, gynoecium (pistillum, gynoecium)**

Plodolist (carpellum) je metamorfovaný megasporofyl, tvoriaci buď sám, alebo zrastený s inými plodolistami jeden piestik (pistillum) v kvete.

1. Nezrastený plodolist (c. planum) s viacerými okrajovými, alebo jedným - dvomi bazálnymi vajíčkami 2. Voľné plodolisty (carpella libera): 2a - jednoplodolistové gynoecium (g. monocarpicum), 2b - viacplodolistové, apokarpné gyn. (g. apocarpum). 3. cenokarpné gyn. (g. coenocarpum): 3a - synkarpné gyn. (g. syncarpum), 3b - parakarpné gyn. (g. paracarpum), 3c - lyzikarpné gyn. (g. lysicarpum).

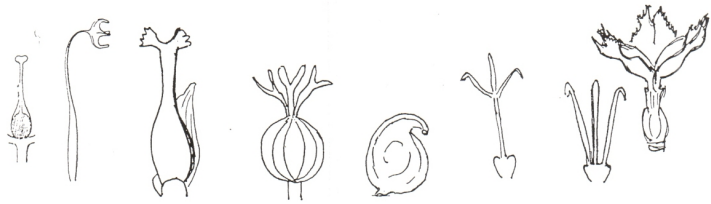


**Pk - Piestik (pistillum).**

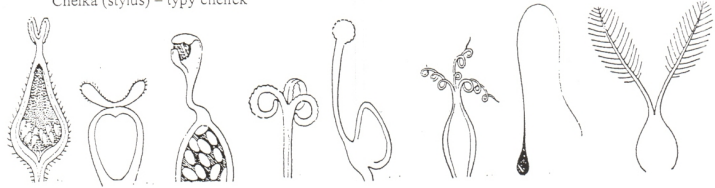
Ov - semeník (ovarium), vj - megasvngangium, vajičko (ovulum), st - čnelka (stylus), sg - blizna (stigma), pg - porogamia, cg - chalazogamia, ag - apogamia.

Semeník (ovarium): vs - vrchný s. (ovarium superum), ps - polospodný s. (o. semiinferum), ss - spodný s. (o. inferum), kc - kvetná čiarka (receptaculum).

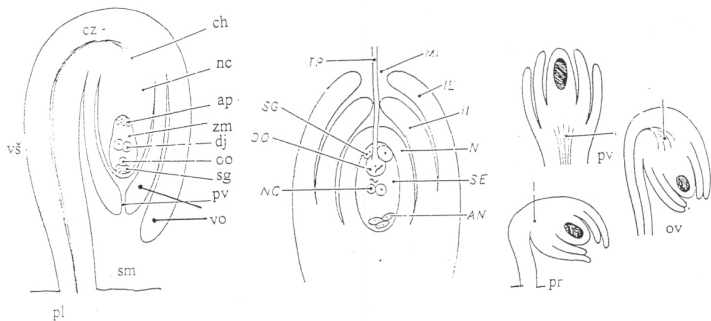
Placentácia (placentatio): se - semenica (placenta), vj - vajičko (ovulum), sp - stredouhlová pl. (pl. axillaris), st - stredová pl. (pl. centralis), np - nástenná pl. (pl. parietalis), bp - bazálna pl. (pl. basalis),



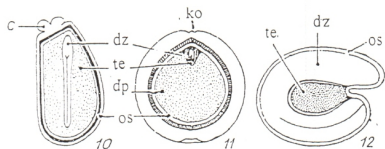
**Čnelka (stylus) - typy čneliek**



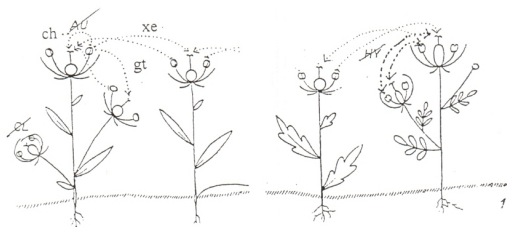
**Blizna (stigma) - typy blizien.**



Vajíčko (ovulum) pl - plodolist (carpellum), sm - semenica (placenta), vš - vajíčková šnúra, stopkou, pútkom (funiculus), cz - cievny zväzok, ch - chaláza, nc - vajíčkové jadro (nucellus), zm - zárodočný miešok (sacculus embryonalis), vo - vajíčkové obaly (integumentum), - pv - peľový vchod (micropyle), vb - vajcová bunka (oosféra), sg - dve pomocné b. (synergidy), dj - centrálné diploidné jadro zárodočného mieška. ap - antipody, pg - porogamia, cg - chalazogamia, ag - aporogamia, **C - mäsko (caruncula)**.  
 Najčastejšie typy vajíčok: pv - priame v. (ovulum ortotropum), ov - obrátené v. (o anatropum), pr - priečne v. (o campylotropum).

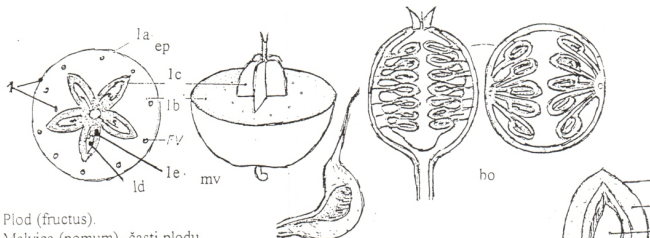


Semenó (samen): os - osemenie (testa), dz - diploidný zárodok (embryo), te - triploidný druhotný endosperm (zásobné pletivo semena), dp - časť nucella, diploidný druhotný perisperm, ko - kľúčový otvor (cicatricula)



Opelenie (pollinatio).

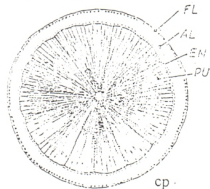
Samoopelenie (autogamia): cl - kleistogamia (cleistogamia), ch - chazmogamia (chasmogamia), cudzoopelenie (allogamia, heterogamia): gt - geitonogamia (geitonogamia), xe - xenogamia (xenogamia)



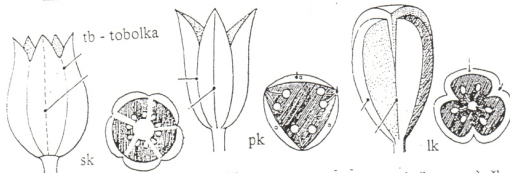
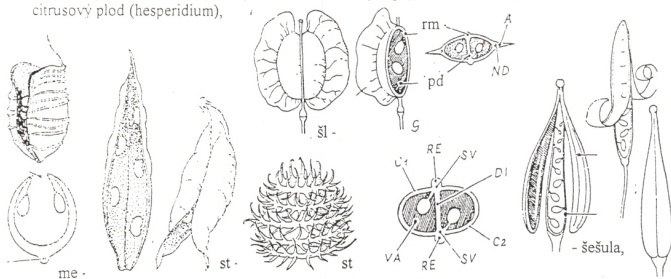
Plod (fructus).

Malvica (pomum) - časti plodu.

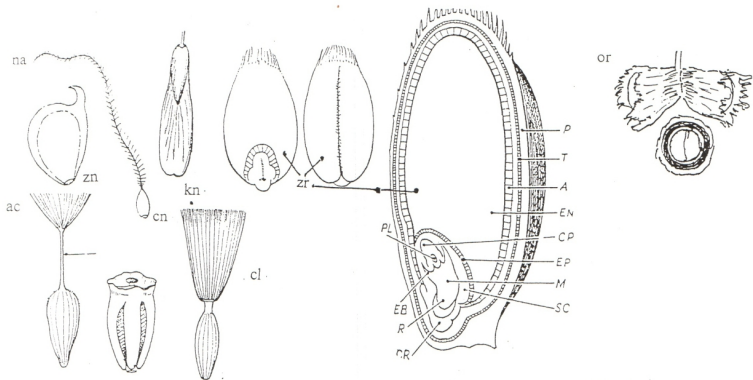
1 - oplodie (pericarpium): 1a - vonkajšie o. (exocarpium), ep - (epicarpium), se - subepidermálne vrstvy oplodia, 1b - stredné o. (mesocarpium), 1c - vnútorné o. (endocarpium), 1d - semenné púzdra so semenicou (placenta), 1e - semeno (samen).



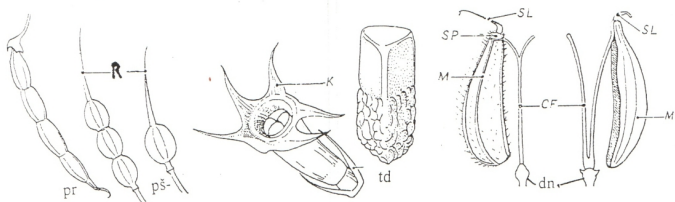
Dužinaté pl.: bo - bobuľa (bacca), ks - kôstkovica (drupa), mv - malvica (pomum), cp - citrusový plod (hesperidium),



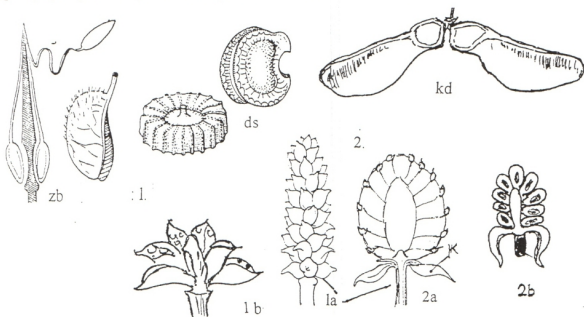
Suché pukavé plody: me - mečúrik (folliculus), st - struk (legumen), šl - šešula, šešulka (siliqua, silicula); pd - nepravá priehradka (diaphragma), rm - zhrubnutá semenica, rámik (replum), tb - tobolka (capsula), sk - synkarpná t., pk - parakarpná t., lk - lyzikarpná t.



Suché nepukavé plody: na - nažka (camara), kn - kridlatá n. (samara), zn - zobáčikátá n., cn - chvostikátá n., ac - achéna (achenium), cl - chocholec (pappus), zr - zrno (caryopsis), or - oriešok (nux).



Delené plody: pr - pastruk (lomentum), pš - pašešula (bilomentum), td - tvrďka (eremus).



Rozpadavé plody: dn - dvojnažka (diachenium), kd - kridlatá dvojnažka (samara duplex), zb - zobakovitý plod (regma), ds - diskovitý plod (cococarpium).  
 Plodstvo (Zoncarpium): 1. Voľ'noplodolistové pl. (c. conjunctum); 1a - pl.nažiek, 1b - pl.mechúrikov; 2. spojené pl. (c. connatum); 2a - pl.nažiek, 2b - pl.kôstkovičiek.