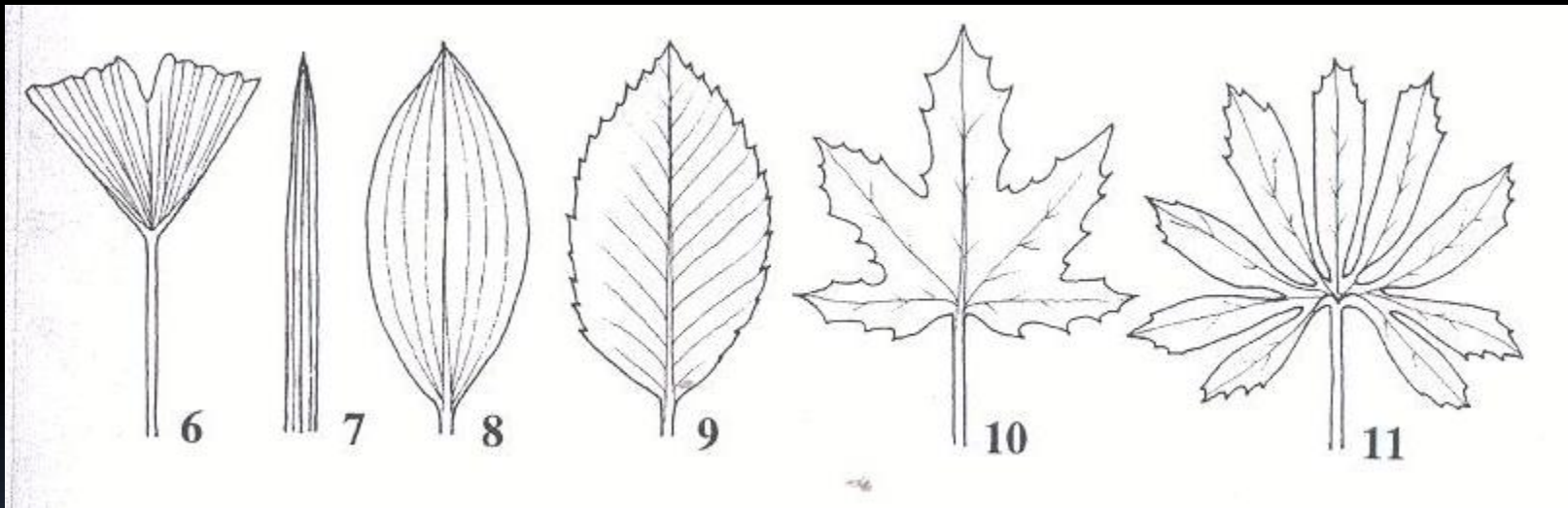


MORFOLOGIE LISTU

Žilnatina



6 – vidličnatá, 7 – rovnoběžná, 8 – souběžná, 9 – zpeřená, 10 – dlanitá, 11 – znožená

LISTY

jednoduché

celistvé

celkový obrys
okraj
vrchol
báze

členěné

dlanitě členěné

dlanitolaločné
dlanitoklané
dlanitodílné
dlanitosečné

peřeně členěné

peřenolaločné
peřenoklané
peřenodílné
peřenosečné

složené

zpeřené

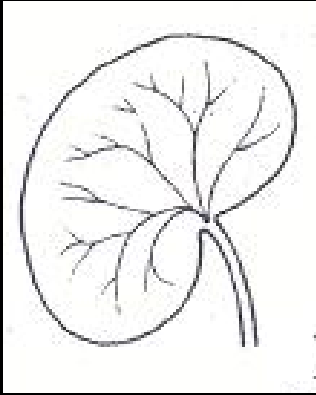
lichozpeřené
sudozpeřené
přetrhovaně zpeřené
dvakrát zpeřené

znožené

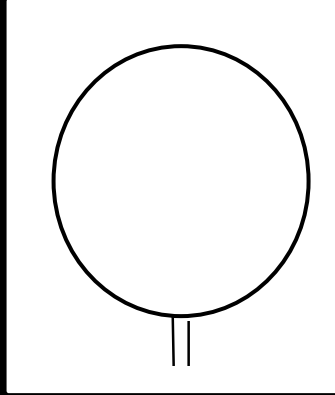
dlanitě složené

n-četné
mnohočetné

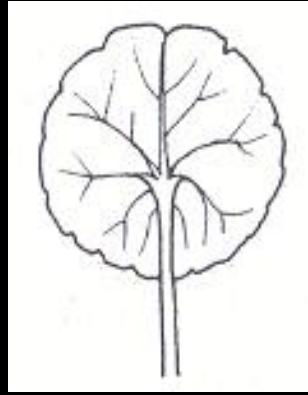
Tvary jednoduchých celistvých (nečleněných) listů



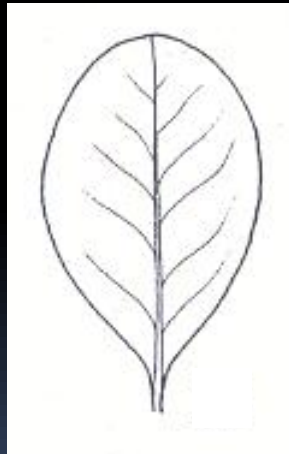
ledvinitý



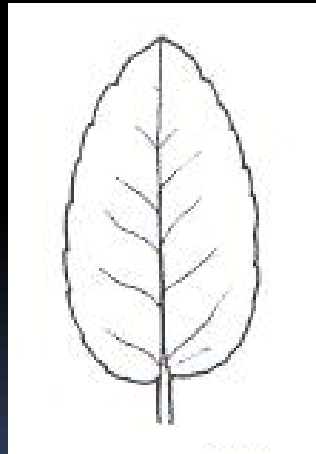
okrouhlý



štítovitý



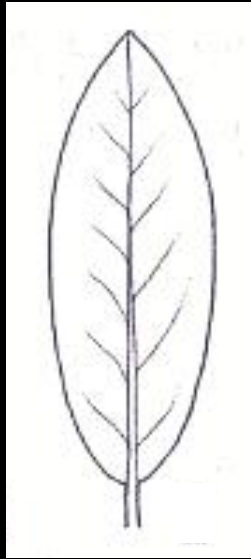
oválný



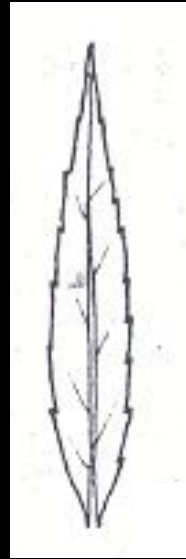
vejčitý



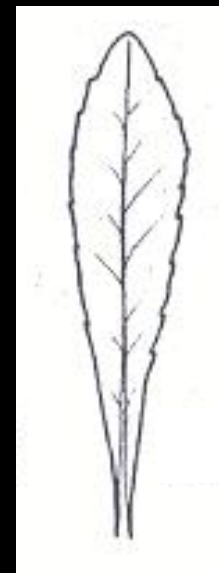
obvejčitý



eliptický



kopinatý



obkopinatý



čárkovitý



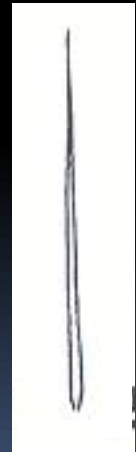
jehlicovitý



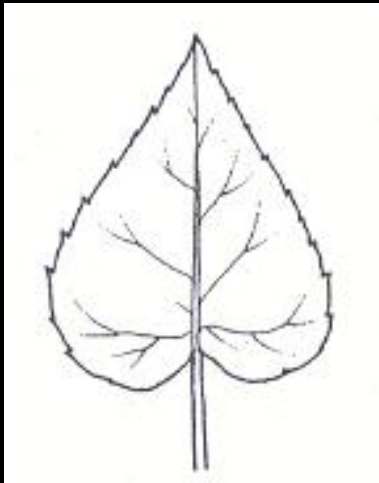
šídlovitý



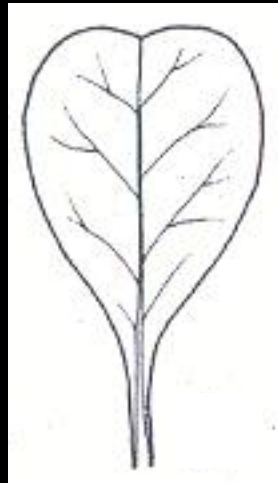
páskovitý



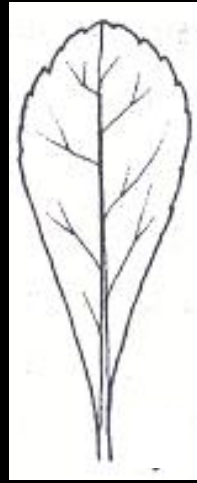
niťovitý



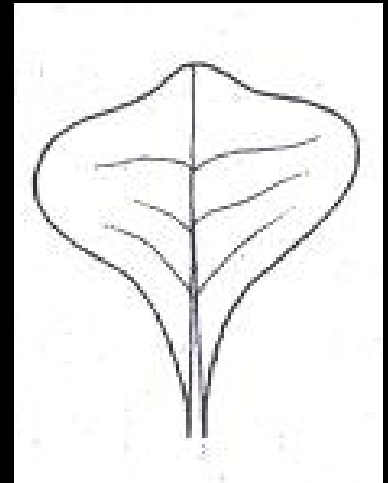
srdčitý



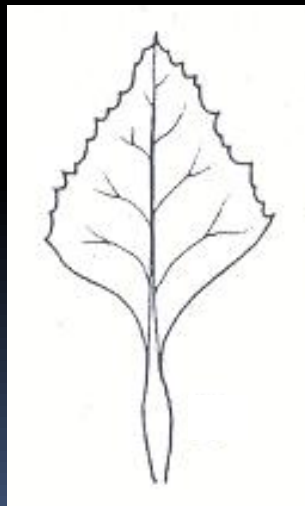
obsrdčitý



kopistovitý



klínovitý



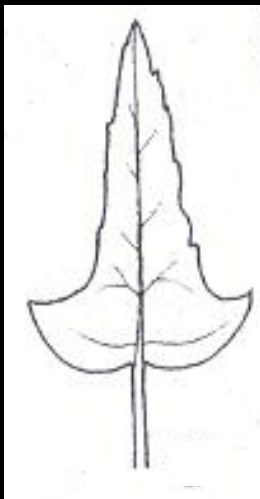
kosočtverečný



kosníkovitý



trojúhelníkovitý



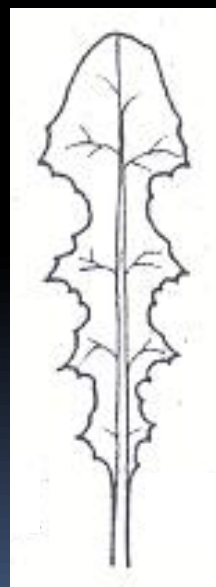
hrálovitý



střelovitý

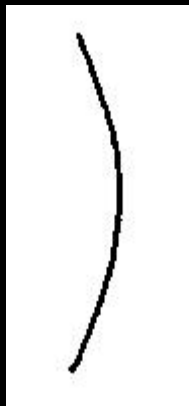


kracovitý

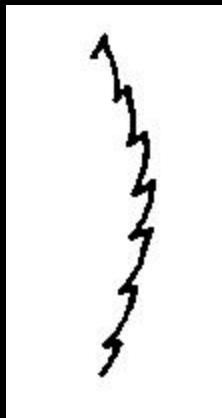


lyrovitý

Okraje listů



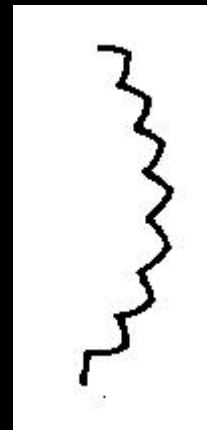
celokrajný



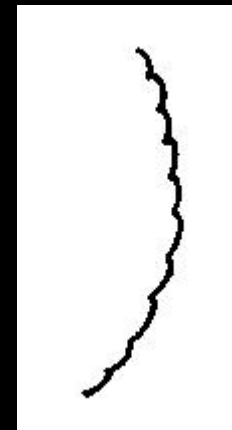
pilovitý
(hrubě, jemně)



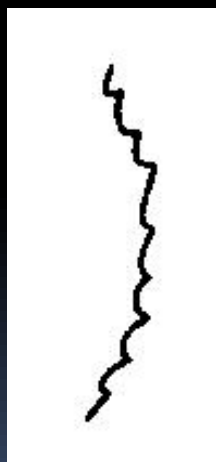
dvakrát
pilovitý



zubatý



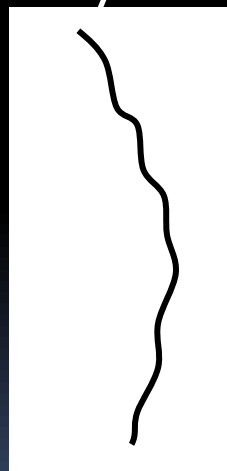
vroubkovaný



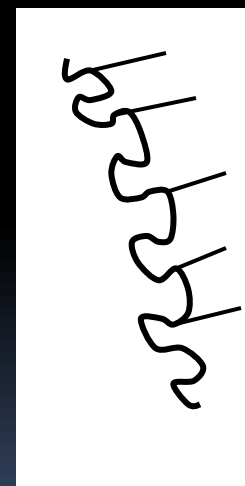
vykrajovaný
(zoubkovaný)



vyhlodávaný



chobotnatý

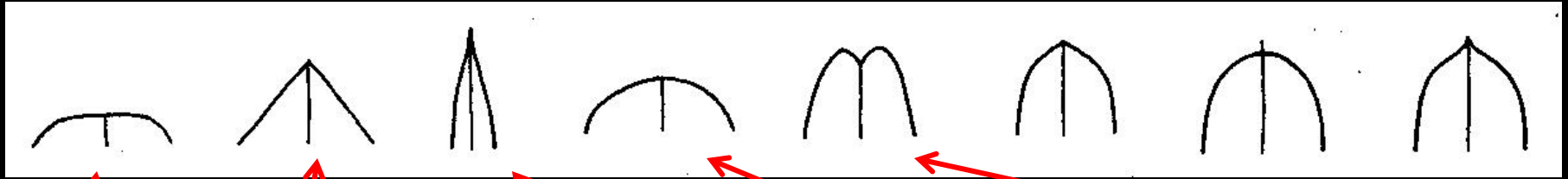


zvlněný



laločnatý

Vrcholy listů



uťatý

špičatý

zašpičatělý

zaokrouhlený

vykrojený

Tvary listové báze



klínovitá

uťatá

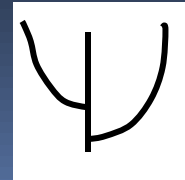
zaokrouhlená

srdčitá

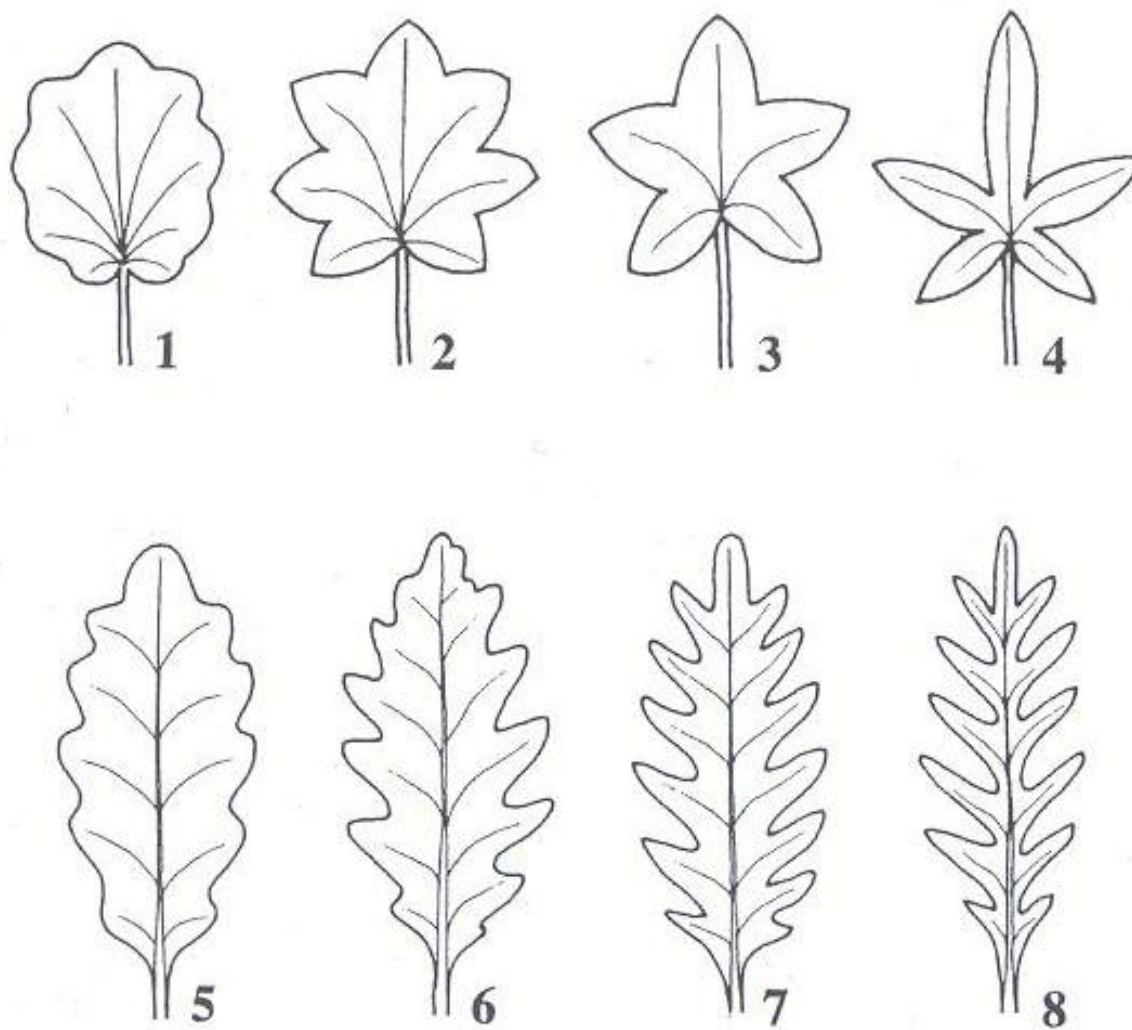
střelovitá

hrálovitá

symetrická x asymetrická

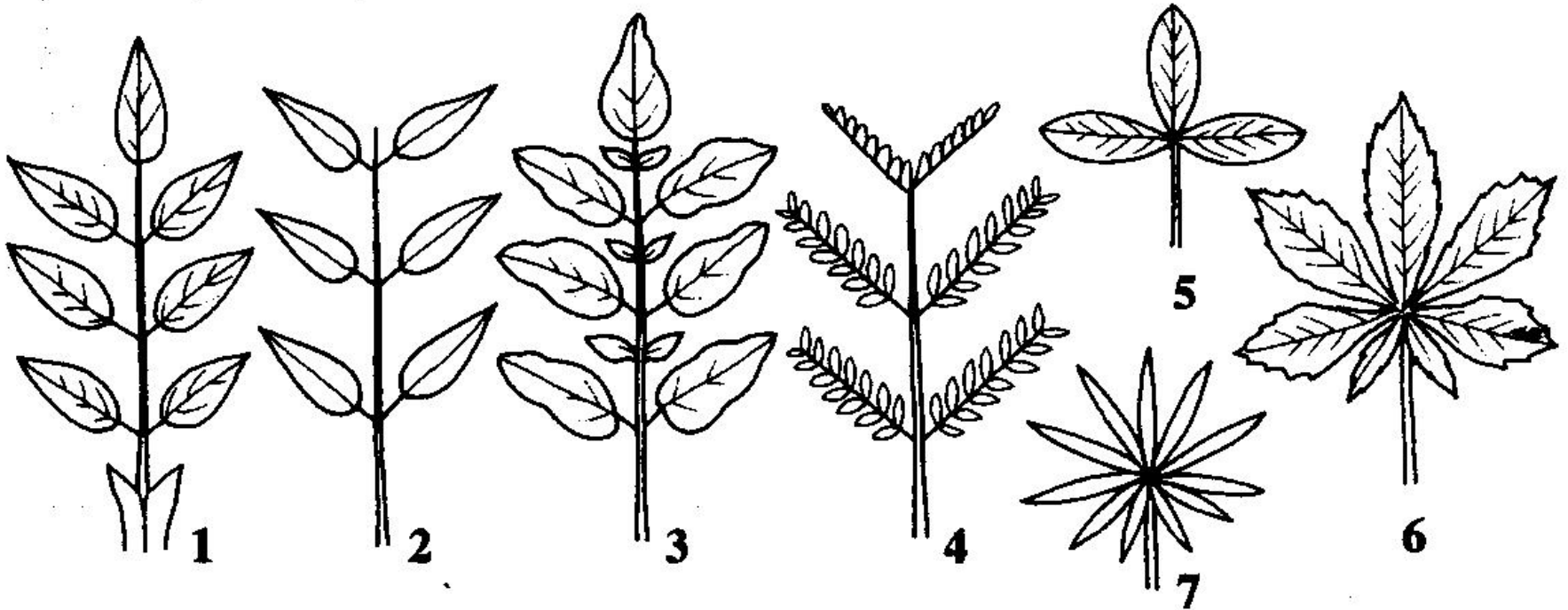


Listy členěné

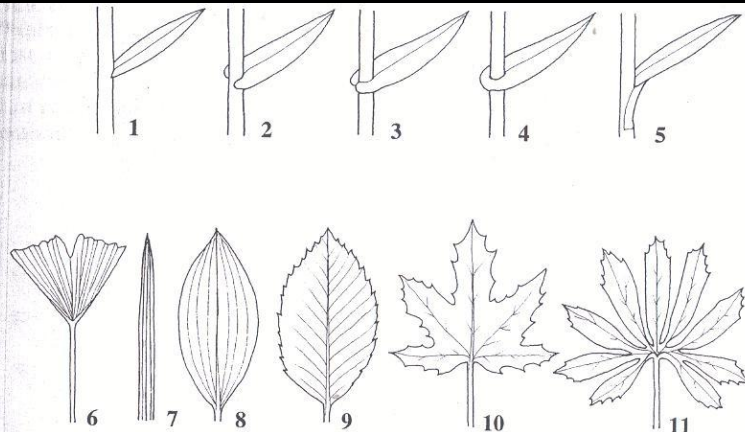


1, 5 – dlanito-, peřenolaločnatý; 2, 6 – klaný; 3, 7 – dílný; 4, 8 – sečný

Listy složené



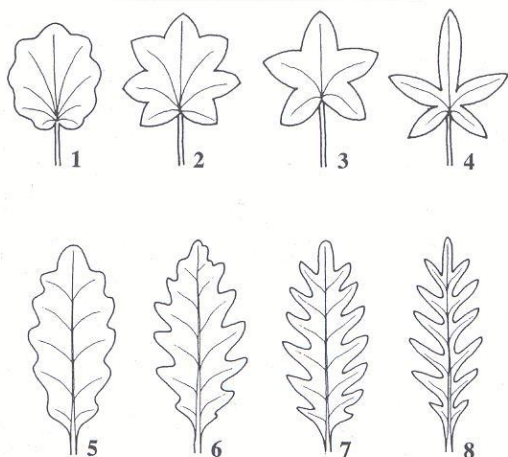
1 – lichozpeřený, 2 – sudozpeřený, 3 – přetrhovaně zpeřený, 4 – dvakrát zpeřený,
5 – dlaniťe složený trojčetný, 6 – sedmičetný, 7 – mnohočetný



Tab. I

Nasedání listu na stoněk (obr. 1–5), typy listové žilnatiny (obr. 6–11)

List: 1 – přisedlý, 2 – poloobjímavý, 3 – objímavý, 4 – proroštlý, 5 – sbíhavý;
 žilnatina: 6 – vidličnatá, 7 – rovnoběžná, 8 – souběžná, 9 – zpeřená, 10 – dlanitá,
 11 – znožená

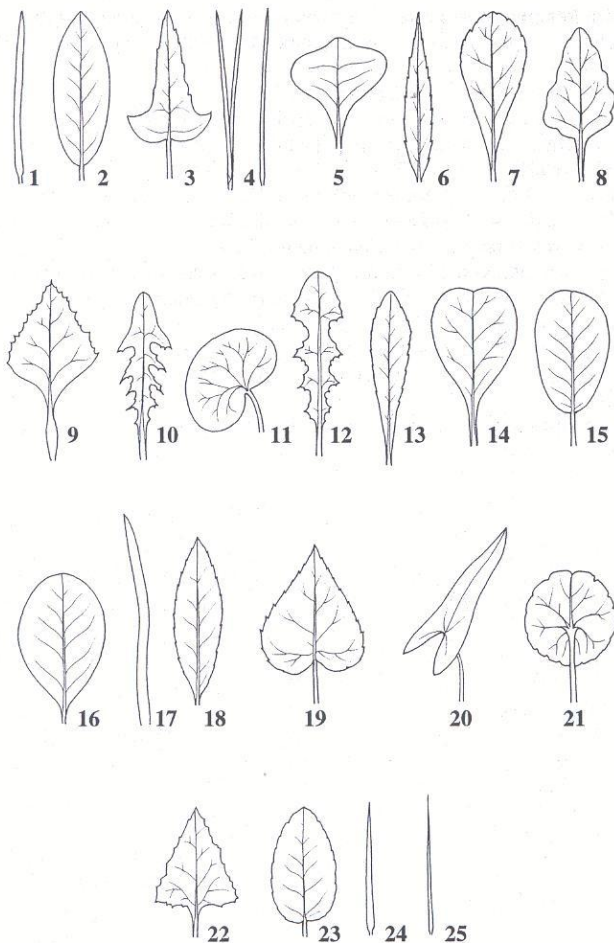


Tab. III

Tvary jednoduchých listů s čepelí členěnou

List dlanitě členěný: 1 – dlanitolaločný, 2 – dlanitoklaný, 3 – dlanitodílný, 4 – dlanitosečný

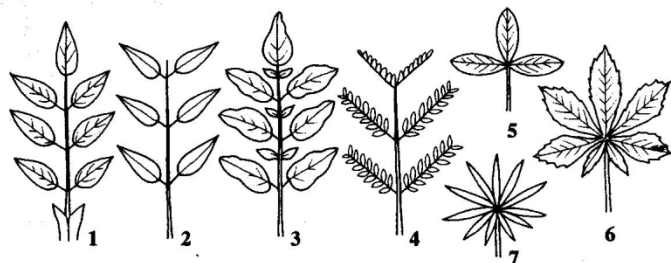
List peřeně členěný: 5 – peřenolaločný, 6 – peřenoklaný, 7 – peřenodílný, 8 – peře-
 nosečný



Tab. II

Tvary jednoduchých listů s nečleněnou (celistvou) čepelí

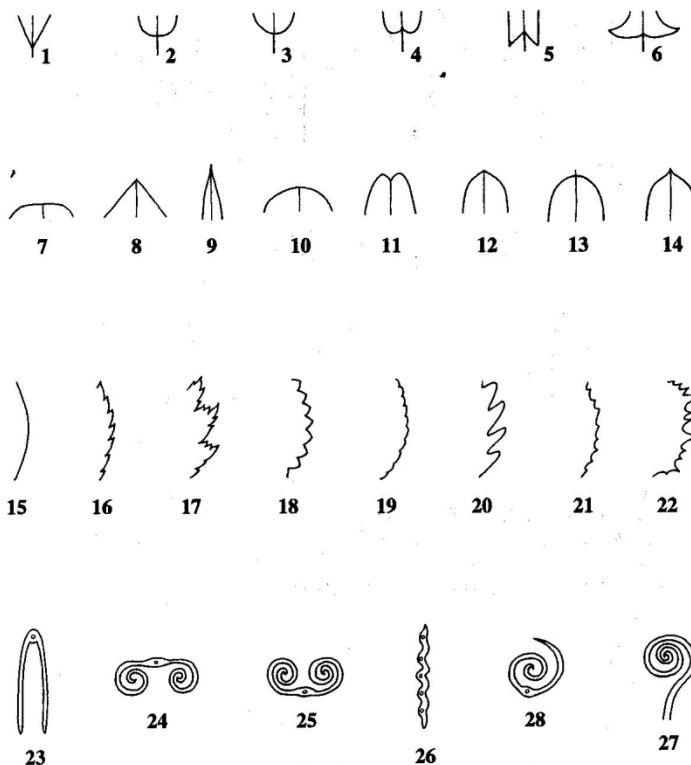
1 – čárkovitý, 2 – eliptický, 3 – hrálovitý, 4 – jehlicovitý, 5 – klínovitý,
 6 – kopinatý, 7 – kopistovitý, 8 – kosníkovitý, 9 – kosočtverečný, 10 – kracovitý,
 11 – ledvinitý, 12 – lyrovitý, 13 – obkopinatý, 14 – obsrdčitý, 15 – obvejčitý, 16 – široce
 eliptický, 17 – páskovitý, 18 – podlouhlý, 19 – srdčitý, 20 – střelovitý, 21 – štítovitý,
 22 – trojúhelníkovitý, 23 – vejčitý, 24 – šídlovitý, 25 – niťovitý



Tab. IV

Tvary složených listů

1 – lichozpeřený (na bázi s palisty), 2 – sudozpeřený, 3 – přetřovaně zpeřený, 4 – dvakrát zpeřený, 5 – trojčetný, 6 – sedmičetný, 7 – mnohočetný



Tab. V

Tvary listové báze, vrcholu, okraje; typy listové vernace

Báze listu: 1 – klínovitá, 2 – uťatá, 3 – zaokrouhlená, 4 – srdčitá, 5 – střelovitá, 6 – hrálovitá

Vrchol listu: 7 – uťatý, 8 – špičatý, 9 – zašpičatělý, 10 – zaokrouhlený, 11 – vykrojený, 12 – tupý, 13 – osinkatý, 14 – hrotitý

Okraj listu: 15 – celokrajný, 16 – pilovitý, 17 – dvakrát pilovitý, 18 – zubatý, 19 – vroubkovaný, 20 – laločnatý, 21 – vykrajovaný, 22 – vyhlodávaný

Listová vernace: 23 – složená, 24 – podvinutá, 25 – nadvinutá, 26 – řasnatá, 27 – svinutá, 28 – circinální

Zdroj:

Kubát K., Hrouda L., Chrtek J. jun., Kaplan Z., Kirschner J. & Štěpánek J. [eds.] (2002): Klíč ke květeně České republiky. [Key to the Flora of the Czech Republic.] – 928 p., Academia, Praha.