

Úvod do určování jádřovin

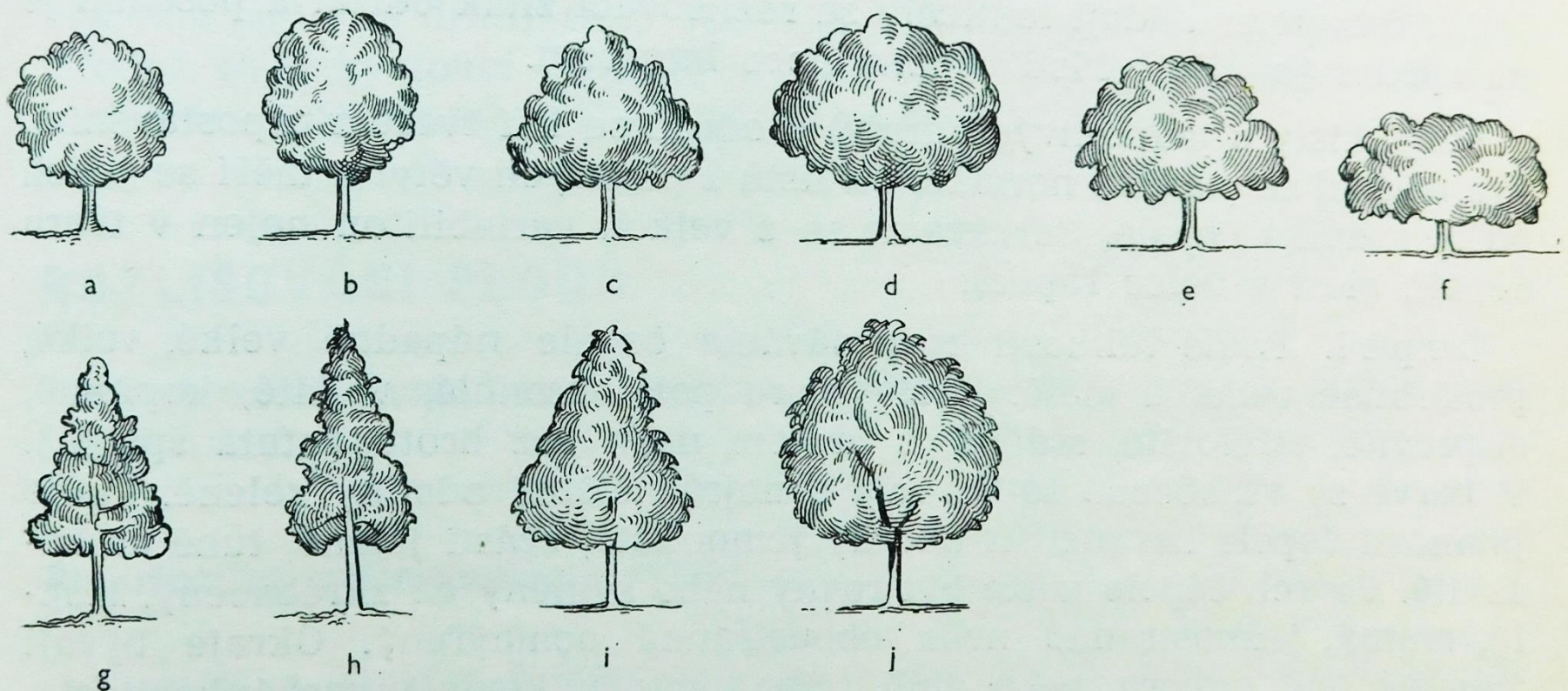
Ing. Vojtěch Ptáček, Ph.D.

<http://vojtappacek.webnode.cz>



19.8.2023

Tvary korun u jabloní



179. Typy korun u jabloní: a - kulovitá, b - široce kulovitá, c - široce jehlancovitá (pyramidální), d - vysoce rozložitá, e - široce rozložitá, f - ploše převislá; u hrušní: g - jehlancovitá (pyramidální, normální), h - úzce pyramidální, i - široce pyramidální, e - vysoce rozložitá

Velikost plodů

VELMI MALÉ do 3 cm do 5g

MALÉ do 5 cm a do 100g

STŘEDNÍ 5-9 cm a okolo 100-150g

VELKÉ okolo 9 cm a do 200g

VELMI VELKÉ větší 9 cm a váhy nad 200g (300-500g)



Tvary plodů

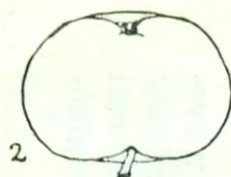
PLOCHÝ

Lebelovo



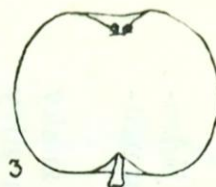
KULOVITÝ /
PLOŠE

Borovinka



VYSOCE
KULOVITÝ

Boskoopské



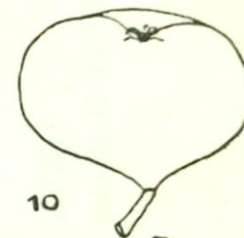
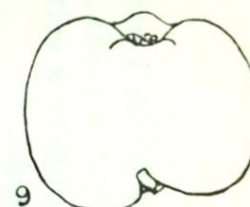
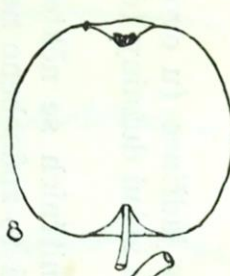
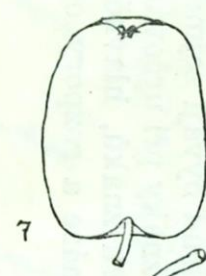
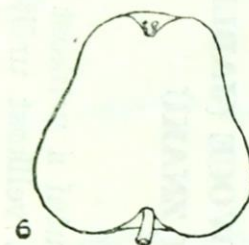
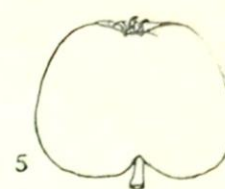
KALVILOVITÝ

Boikovo



KUŽELOVITÝ

Parména zlatá



ZVONKOVITÝ

Česká
pochoutka

VÁLCOVITÝ

Sinap

SOUDKOVITÝ

Řehtáč

KDOULOVITÝ

Kdoulové

HRUŠKOVITÝ

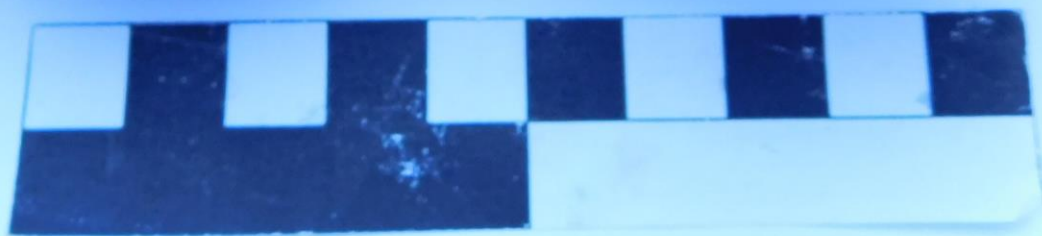
Bergamotová

Wagenerovo



0 1 2 3 4 5 cm

Český
ráj



Kardinál červený
podzimní



Zvonkové



0 1 2 3 4 5 cm



Oživení starých odrůd

ČESKÁ POCHOUTKA

www.stareodrudy.cz





ŘEHTAČ
SOUDKOVÝ

SLUPKA

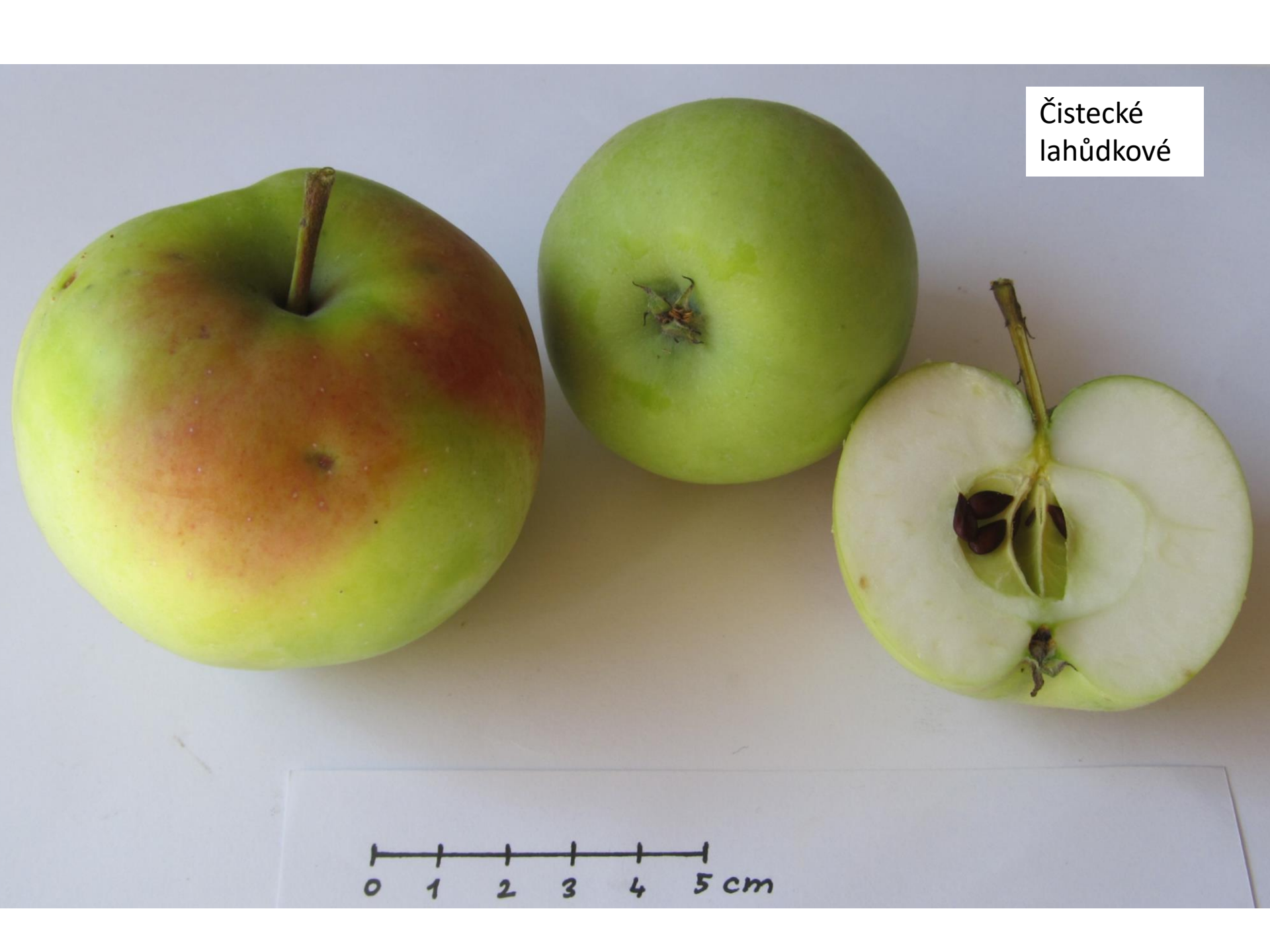
Barva

- Žluté
 - Žluté s líčkem
 - Červené 1/3
 - Červené 2/3
 - Červené 3/3
-
- Rozmytá
 - Mramorovaná
 - Tečkovaná
 - Žíhání

Další znaky

- Rzivost
 - Voskový povlak - mastnota
 - Ojínění
 - Lenticely
 - bradavičky
-
- Lesklá
 - Hladká
 - Drsná

Čistecké
lahůdkové

The image shows three apples on a white surface. On the left is a large apple with a green base color and a significant red-orange blush. In the center is a smaller, rounder apple that is entirely green. On the right is a third apple, cut in half to reveal its internal structure, including the core and several dark seeds. Below the apples is a ruler with markings from 0 to 5 centimeters.

0 1 2 3 4 5 cm

Dione

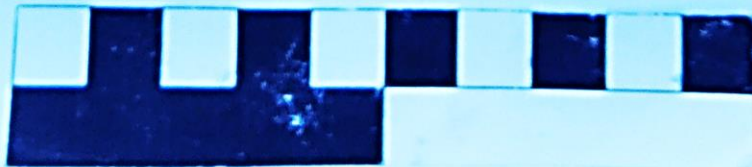




Oživení starých odrůd

GINGER GOLD

www.stareodrudy.cz



Berlebschova
reneta



1971



Raritan



Grávštýnské
červené



Antonovka



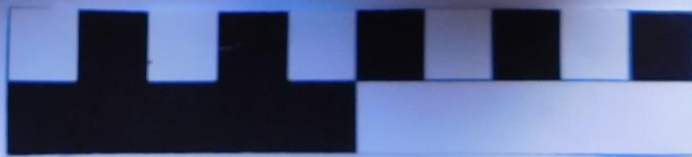
Malinové
hornokrajské



Malinové
hornokrajské



688 MALIN
HORNOKRAJSKÉ



Akerö



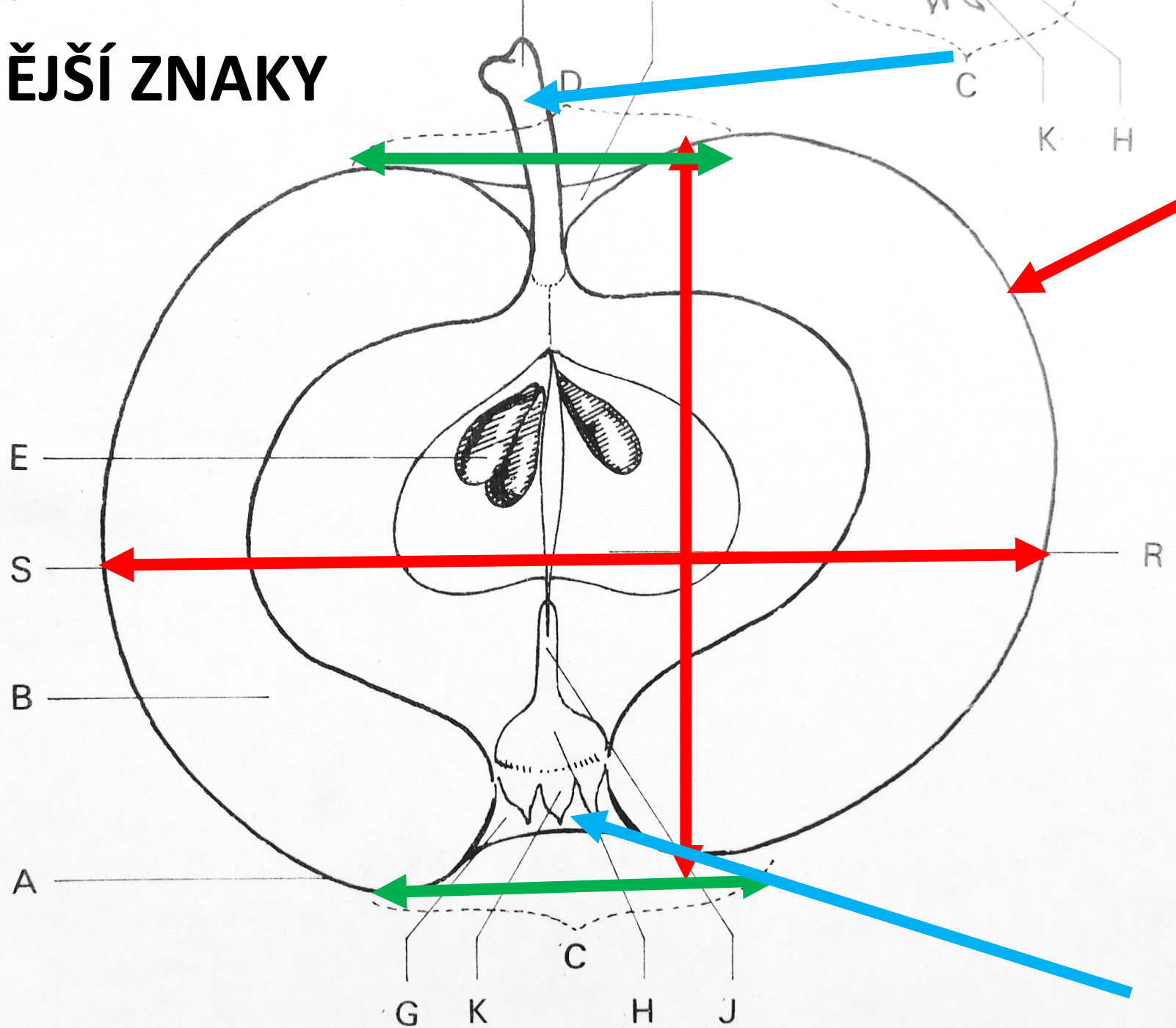
Gloster



Star Krimson



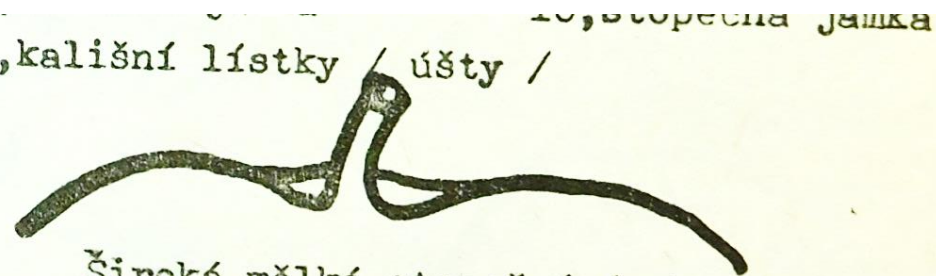
VNĚJŠÍ ZNAKY



Stopečná jamka



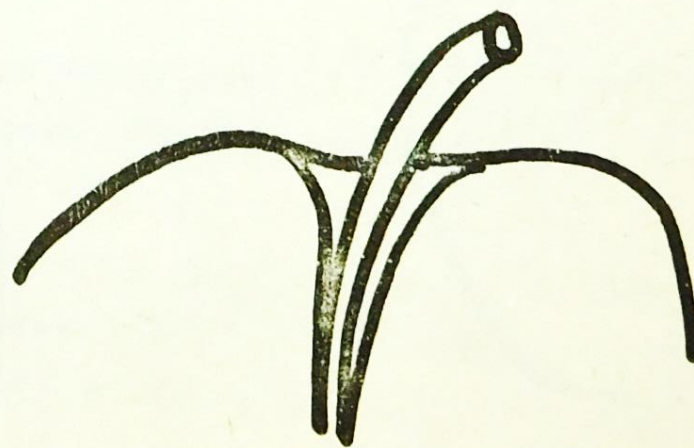
Úzká, mělká stopečná jamka -
Strýmka



Široká, mělká stopečná jamka -
Eduard VI.

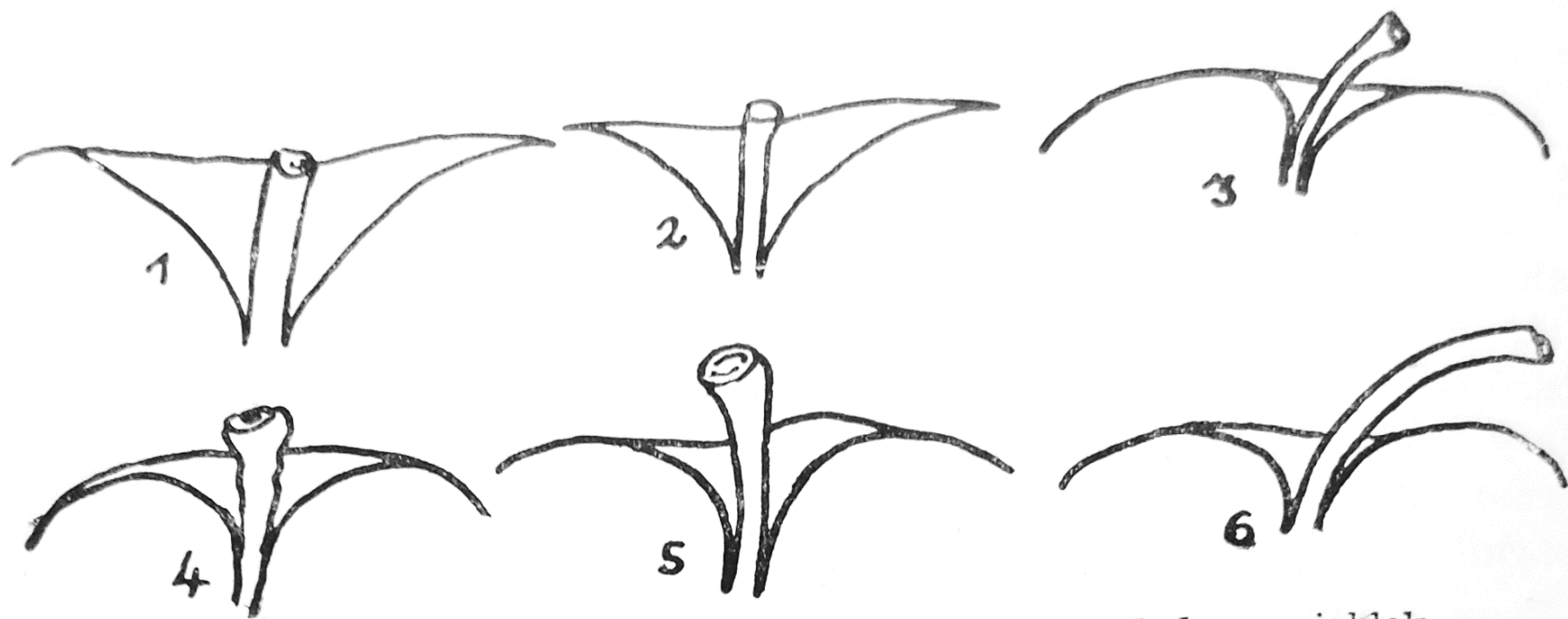


Široká, hluboká stopečná jamka -
Albrechtovo



Úzká, hluboká stopečná jamka -
Golden Delicious

Stopka

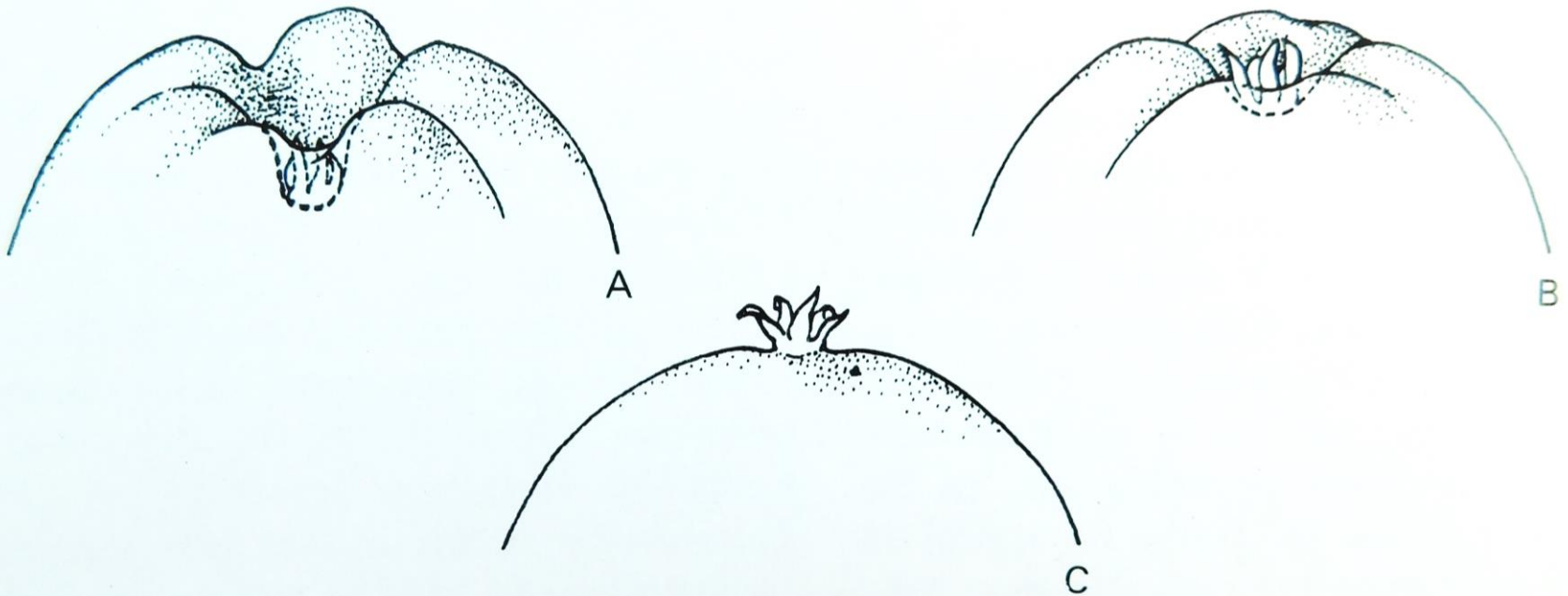


16. Vnější znaky jádrovin — stopka a její spojení s plodem u jablek

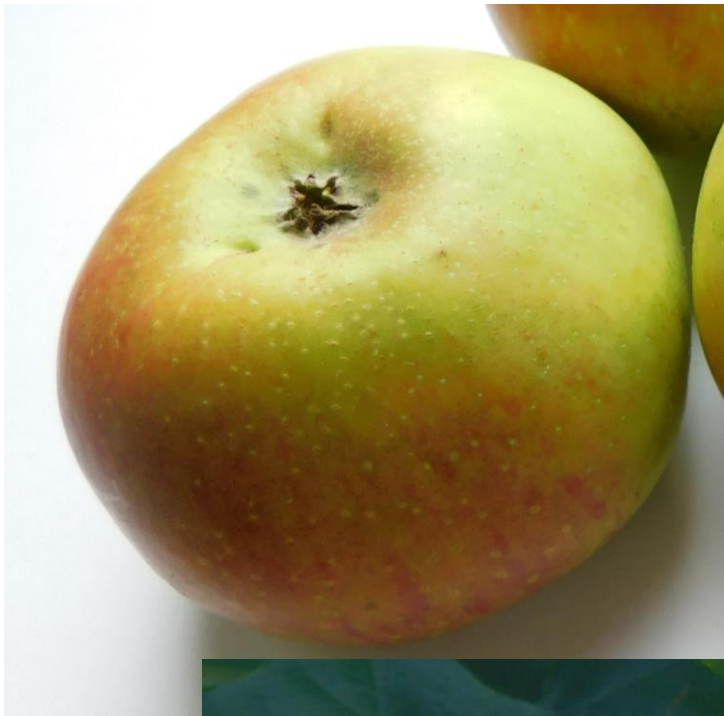
1. Silná krátká dřevnatá stopka v hluboké široké jamce (Peasgoodovo). 2. Slabá dřevnatá, středně dlouhá stopka v široké jamce (Ontario). 3. Delší slabá dřevnatá stopka, přihnuta vždy ke straně (Bernské růžové). 4. Zdužnatělá až polozdužnatělá delší stopka v hluboké úzké jamce (Boskoopské). 5. Silná delší dřevnatá stopka v úzké hluboké jamce (Hedvábné červené letní). 6. Dřevnatá velmi dlouhá, ke straně přihnuta stopka v širší jamce (Další příklady viz na obrázku 20).

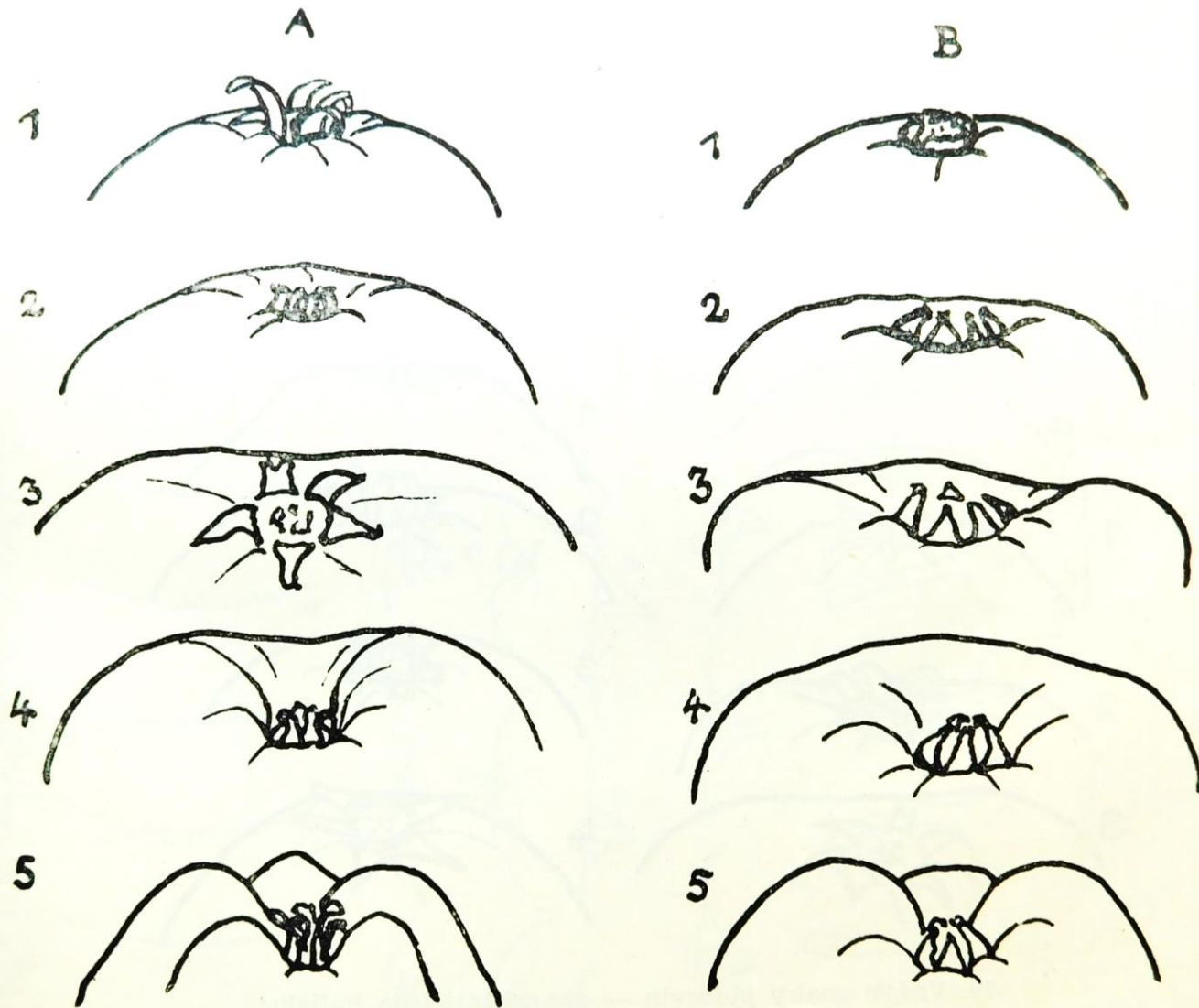


Poloha kalicha



Poloha kalicha. A — kalich velmi hlboký, B — hlboký, C — povrchový

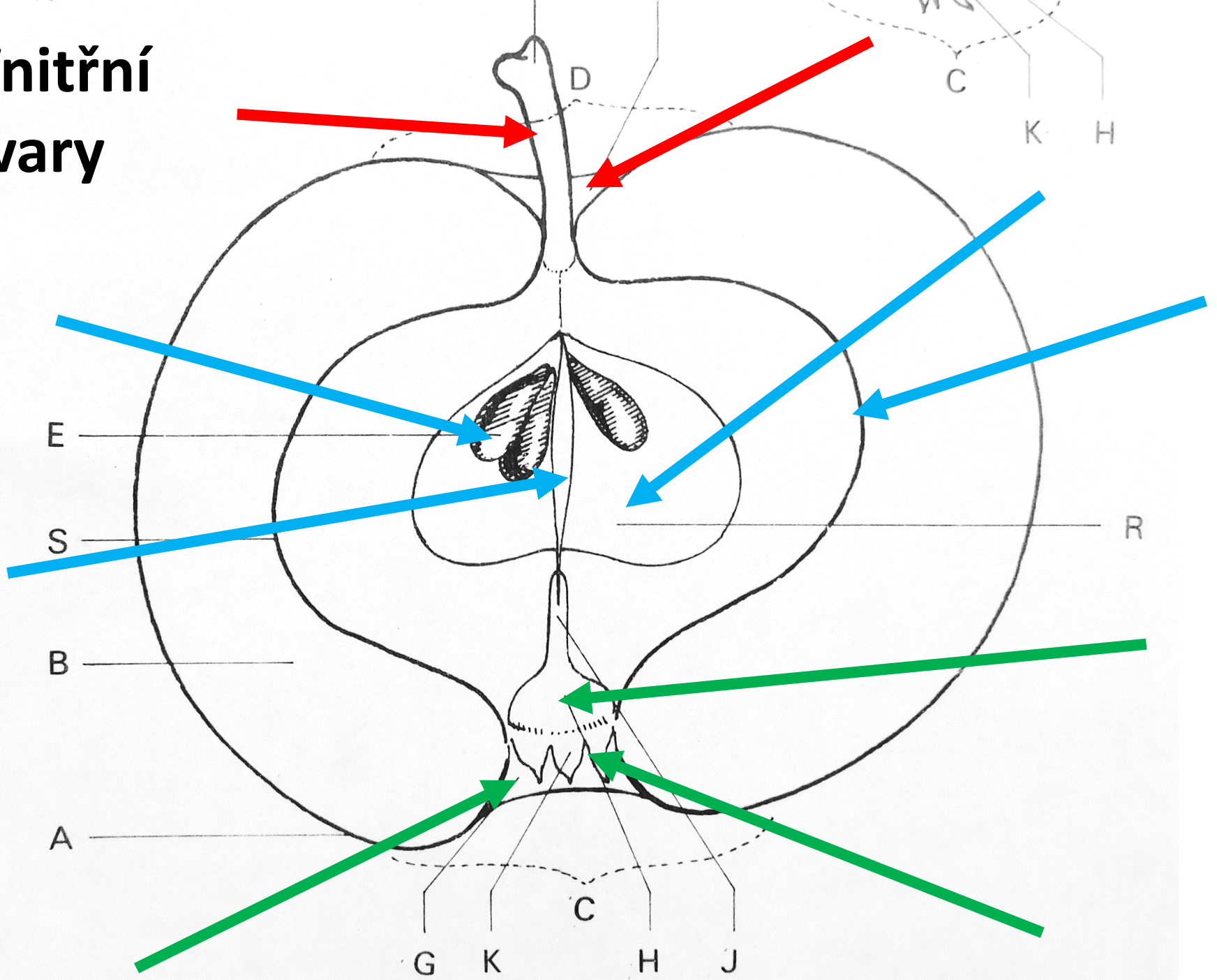




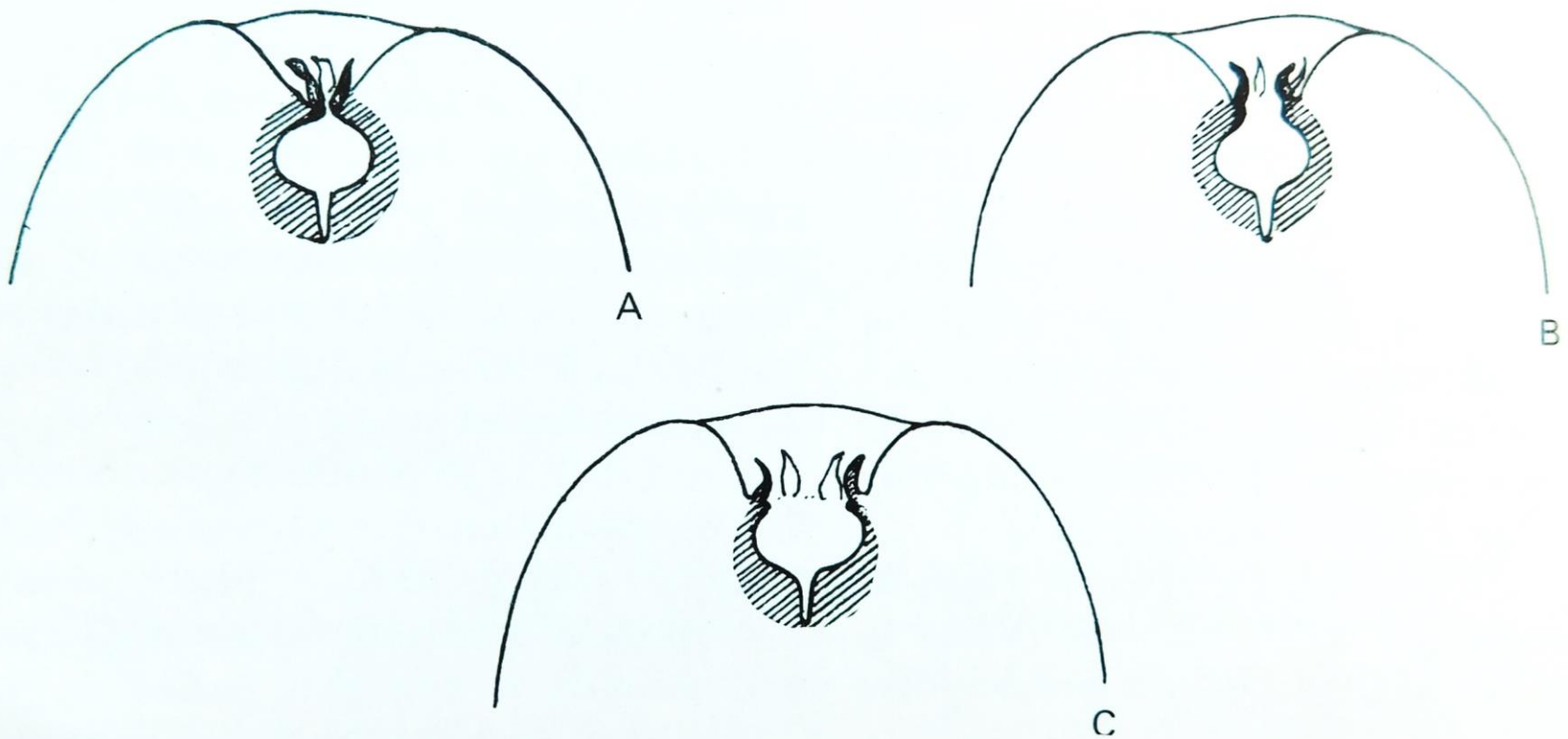
18. Vnější znaky jádrovin — umístění kalíšků

A. J a b l k a. 1. Kalíšek je umístěn na temeni plodu (Ananasová reneta). 2. Kalíšek je umístěn v mělké nenápadné jamce (Matčino). 3. Kalíšek je umístěn v široké jamce (Blenheimská reneta). 4. Kalíšek je umístěn ve hluboké jakoby vykroužené nebo i ve zhrbolené jamce (Wealthy, Pomphelia). 5. Kalíšek je umístěn v hluboké jamce a je stisněn hrbolek plodu (Delicious). — B. H r u š k y: 1. Koporečka, Zefyrinka, Děkanka červencová. 2. Madame Verté, (Delicious). 3. Kongresovka, Marillatova. 4. Děkanka Robertova, Drouardova máslovka, Angoulêmešská, 5. President Mas, Poiteauova. Další příklady viz na obrázku 20.

Vnitřní tvary



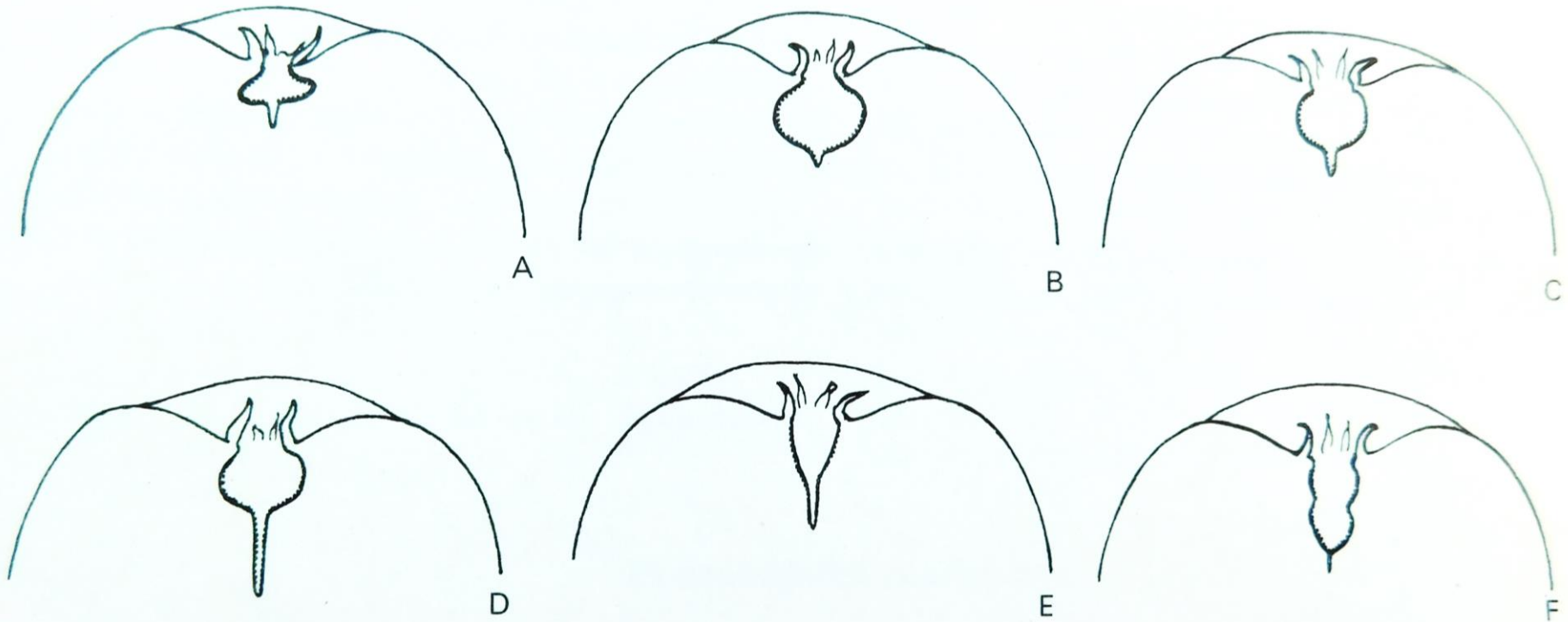
Otevřenost kalicha



Otvorenost kalicha. A — kalich uzavretý, B — polootevřený, C — otevřený



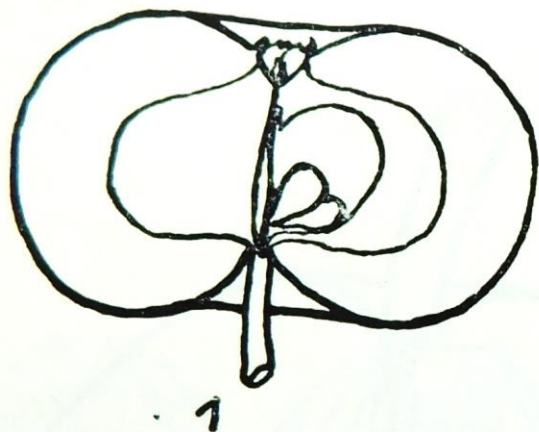
Tvar podkališní jamky



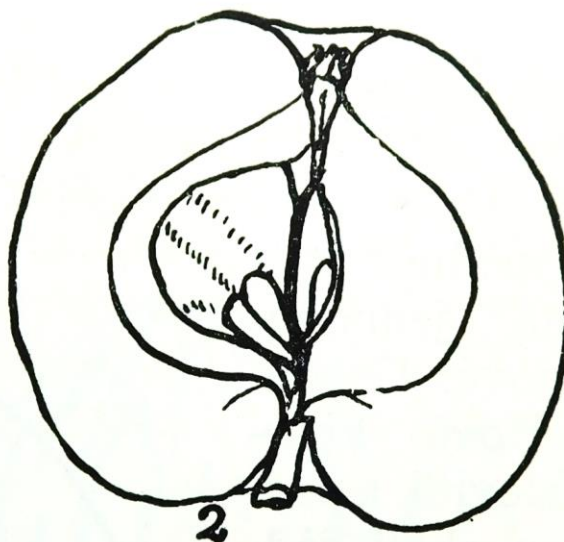
Pozdĺžny prierez kališnou časťou plodu. A — podkališná jamka malá, B — podkališná jamka priestranná, C — podkališná rúrka krátka, D — podkališná rúrka dlhá, E — podkališná jamka lievikovitá, F — podkališná jamka brúškata

Jádrinec

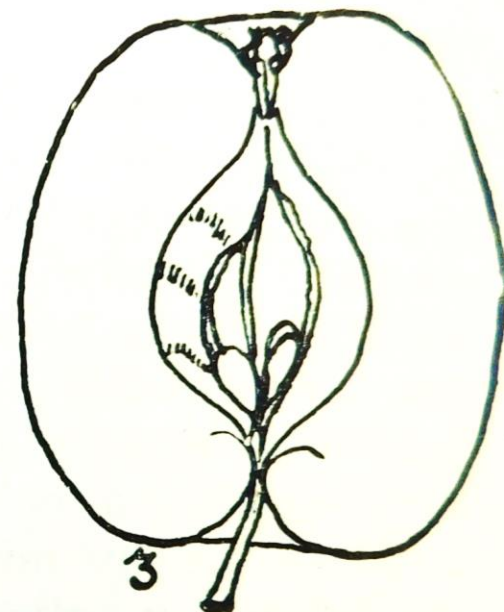
UZAVŘENÝ



POOTEVŘENÝ

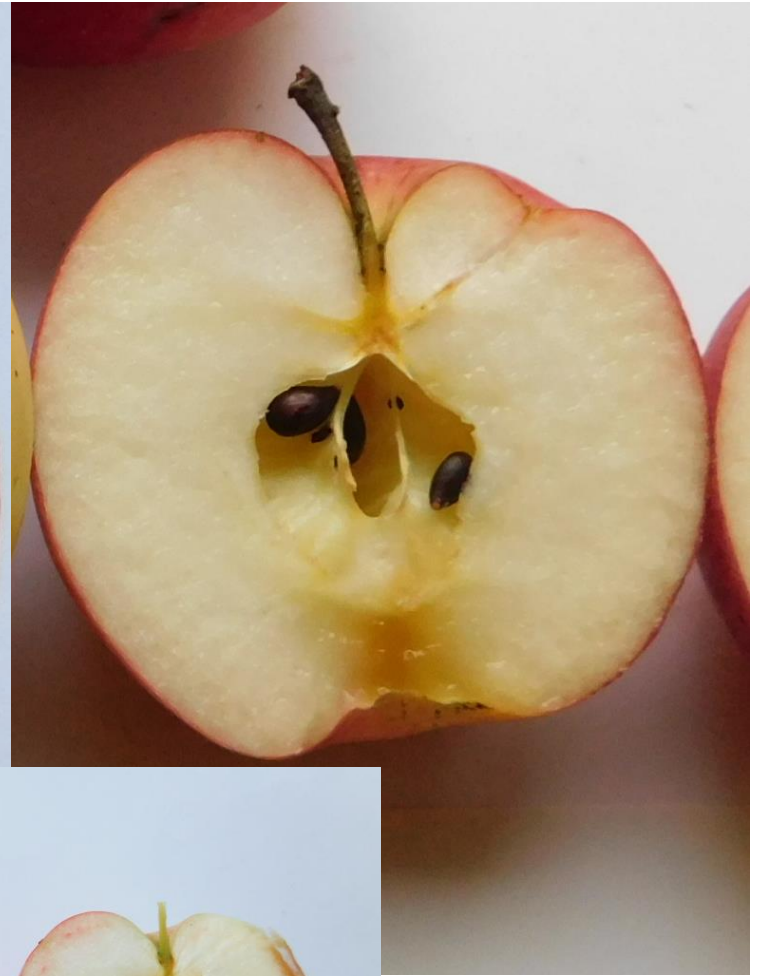


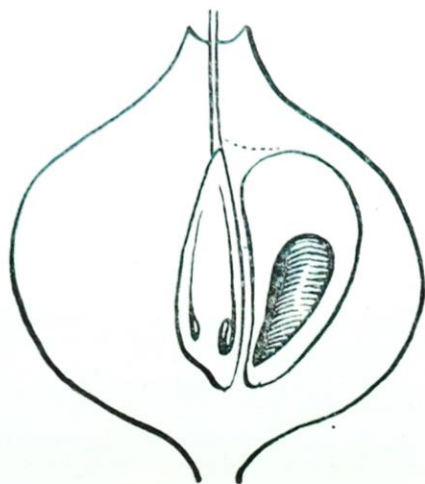
OTEVŘENÝ



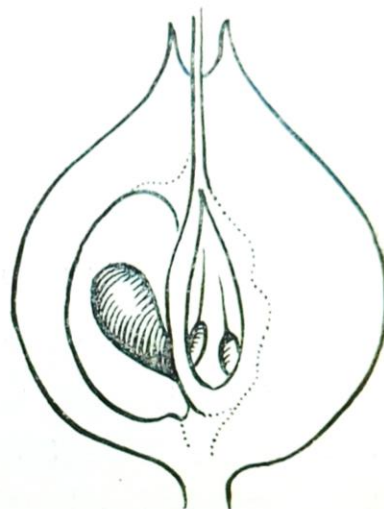
23. Vnitřní znaky jádrovin — jádrinec

1. Jádrinec uzavřený (Míšeňské) se vyskytuje u většiny renet s výjimkou renet libernáčových a u jablek s jemnozrnnou kompaktní dužninou (Wagenerovo). 2. Jádrinec pootevřený (Grahamovo) bývá u jablek s hrubší dužninou a u renet libernáčových (Kanadská reneta). 3. Jádrinec otevřený (Řehtáč soudkovitý) je běžný u jablek s kyprou dužninou (řehtáče a většina kalvilů).





a

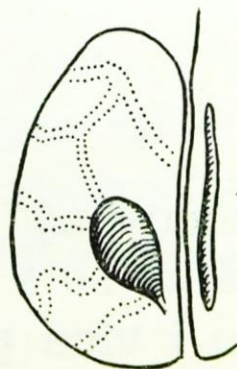


b

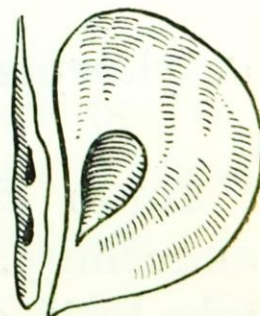
185. Tvary jádřince: a - srdčitý, b - cibulovitý



a

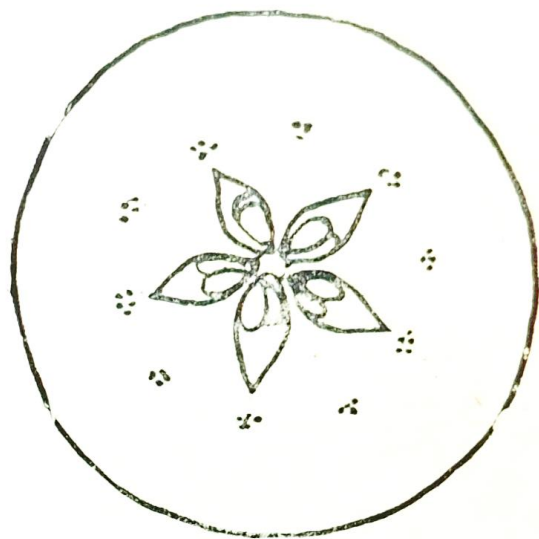


b

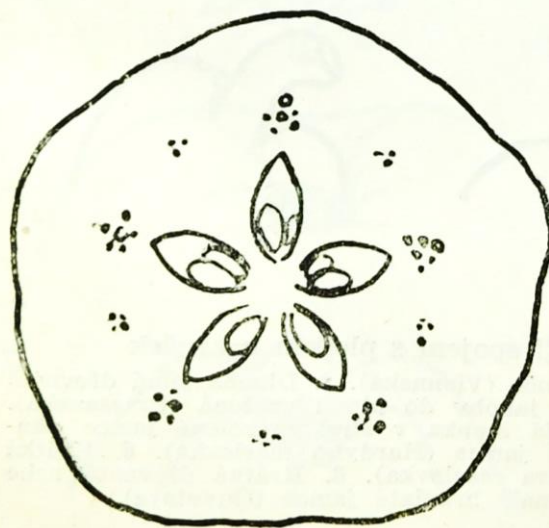


c

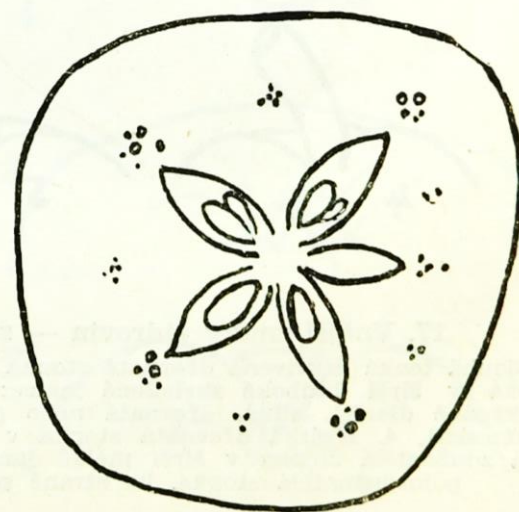
186. Tvary jádřincových pouzder: a) zaokrouhlený a úzce zašpičatělý, b - oboustranně zaokrouhlený, s perforovanou stěnou, c - široce srdčitý, a prostorný.



13. Vnitřní znaky jádrovin — příčný řez jablkem (Parména zlatá). Cevní svazky kolem pouzder jsou v pravidelném kruhu stejnoměrně vyvinuty. Plod je po obvodu kulatý



14. Vnitřní znaky jádrovin — příčný řez jablkem. Cevní svazky proti pouzdrům jsou silně vyvinuty a mezi pouzdry jsou slabší. Plod je pětihranný (Londýnské, Gravštýnské, Boikovo a j.)



15. Vnitřní znaky jádrovin — příčný řez jablkem. Cevní svazky proti pouzdrům s jádry jsou silně vyvinuty, proti pouzdrům bez jader a mezi pouzdry jsou slabší. Plod je nepravidelně čtyřhranný nebo nepravidelně tříhranný (Kardinál žíhaný čili Šálové)



Děkuji za pozornost



• FARLIOVO