

ziēds

*flos*

Ābele G., A. Piterāns, 1982.

Augstāko augu sistemātikas praktikums.

Rīga, Zvaigzne, 222 lpp.

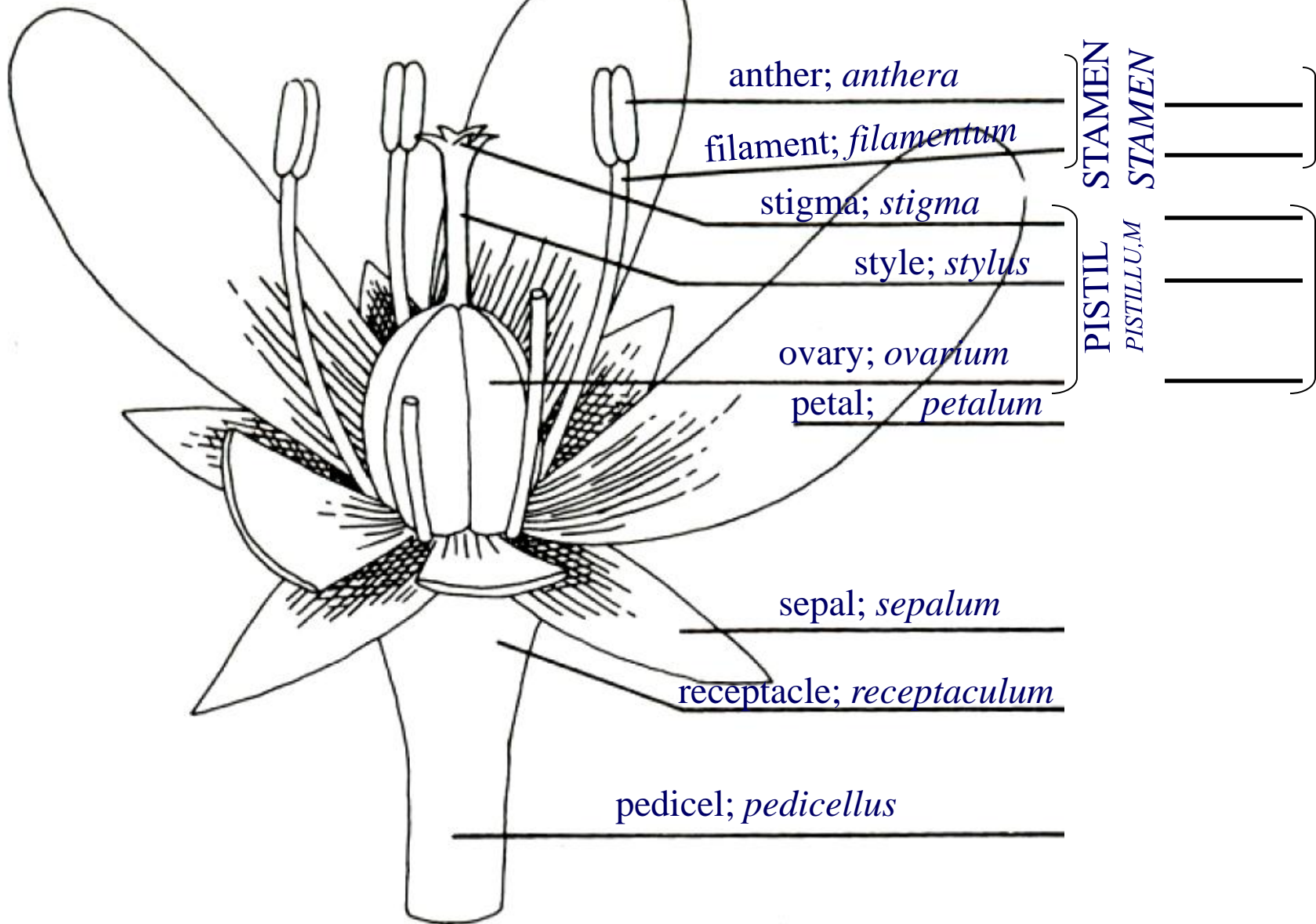


Āuana

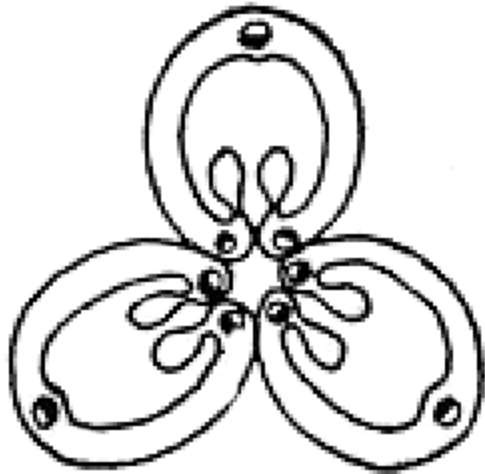
**Konspekts\_**  
**zieds . pdf**

## 8.uzdevums. ZIEDA UZBŪVE.

Zieda shēmu papildiniet ar latviešu terminiem.



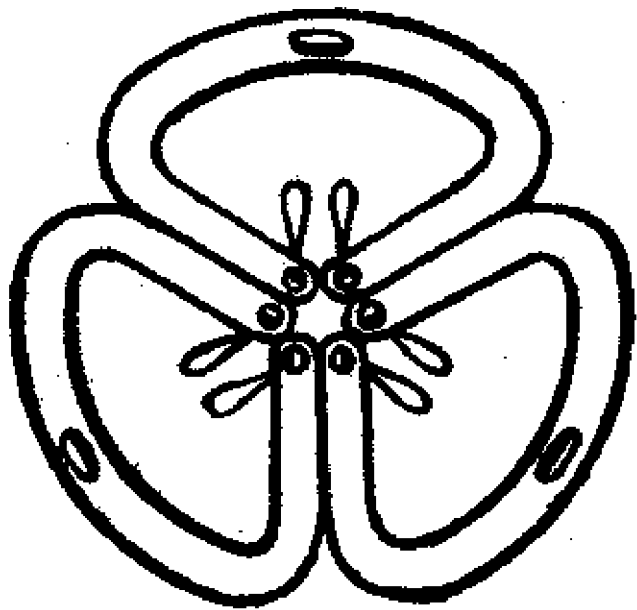
Ginecejs ;  
placentācija



apokarps

parietāla

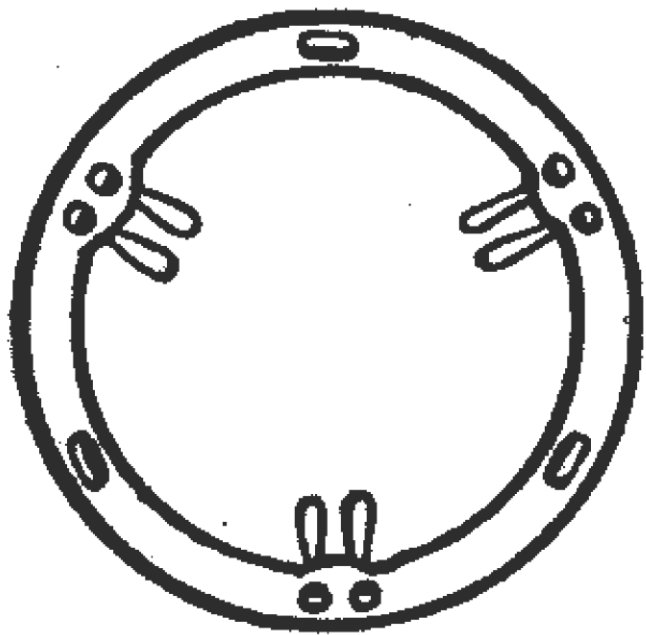
Ginecejs;  
placentācija



sinkarps

stūru

Ginecejs;  
placentācija



parakarps

parietāla

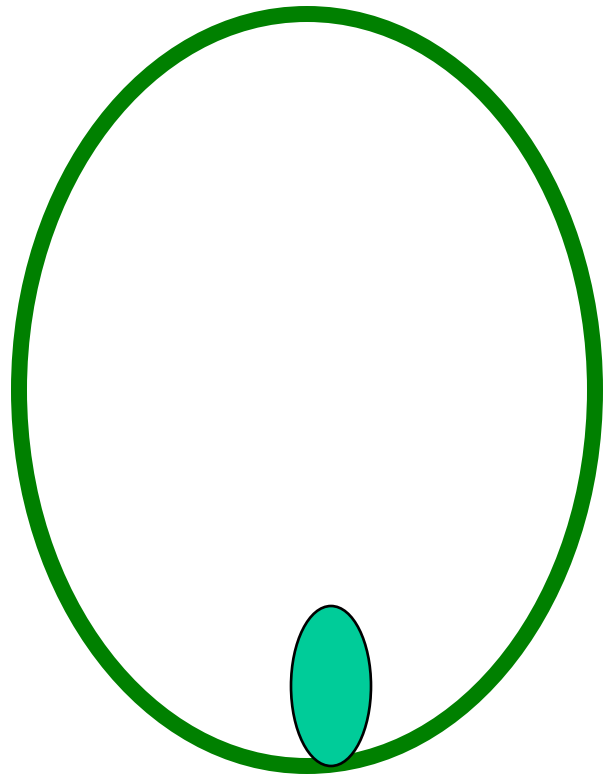
Ginecejs;  
placentācija



līzikarps

centrāla

Ginecejs ;  
placentācija



lizikarps

bazāla



## 9.uzdevums. GINECEJA un PLACENTĀCIJAS TIPS.

Pagatavojiet sēklotnes šķērs griezumu un nosakiet pētāmā zieda gineceja un placentācijas tipu.

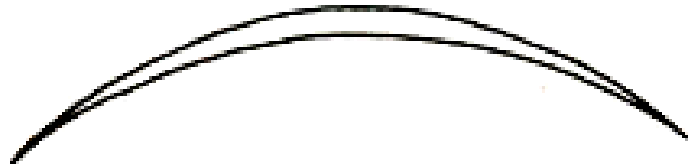
Ieskenējiet sēklotnes šķērs griezumu (1200 dpi), norādiet sēklaizmetņu un septu (ja tās ir) atrašanās vietas.

# Zieda diagramma

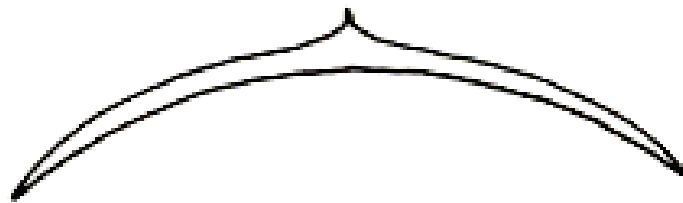
---



**Bract**  
augšlapa



**Sepal**  
kauslapa



**Petal**  
vainaglapa

# Zieda diagramma

---



**Stamen**

putekšlapa



**Staminode**

staminodija



**Nectary** nektārijs

# Zieda diagramma

---



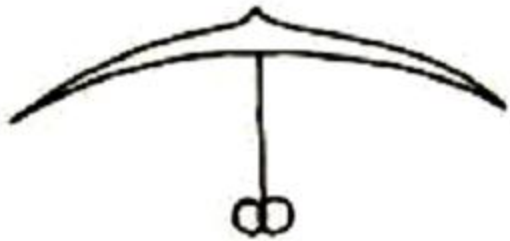
Augšēja sēklotne,  
3 augļlapas,  
stūru placentācija



Apakšēja sēklotne,  
3 augļlapas,  
parietāla placentācija

# Zieda diagramma

---



saaugušas atšķirīgas zieda daļas  
(šeit putekšņlapas un vainaglapas)



saauguši viena gredzena elementi  
(šeit divas vainaglapas)

10.uzdevums. ZIEDA DIAGRAMMA.

Pēc zieda diagrammas uzrakstiet zieda formulu.

Norādiet gineceja un placentācijas tipu.

Pievienojiet auga attēlu un pierakstiet dzimtu, kam augs pieder.

V.Ģ.Balodis

[vbalodis@lanet.lv](mailto:vbalodis@lanet.lv)

ziedkopa

*inflorescentia*

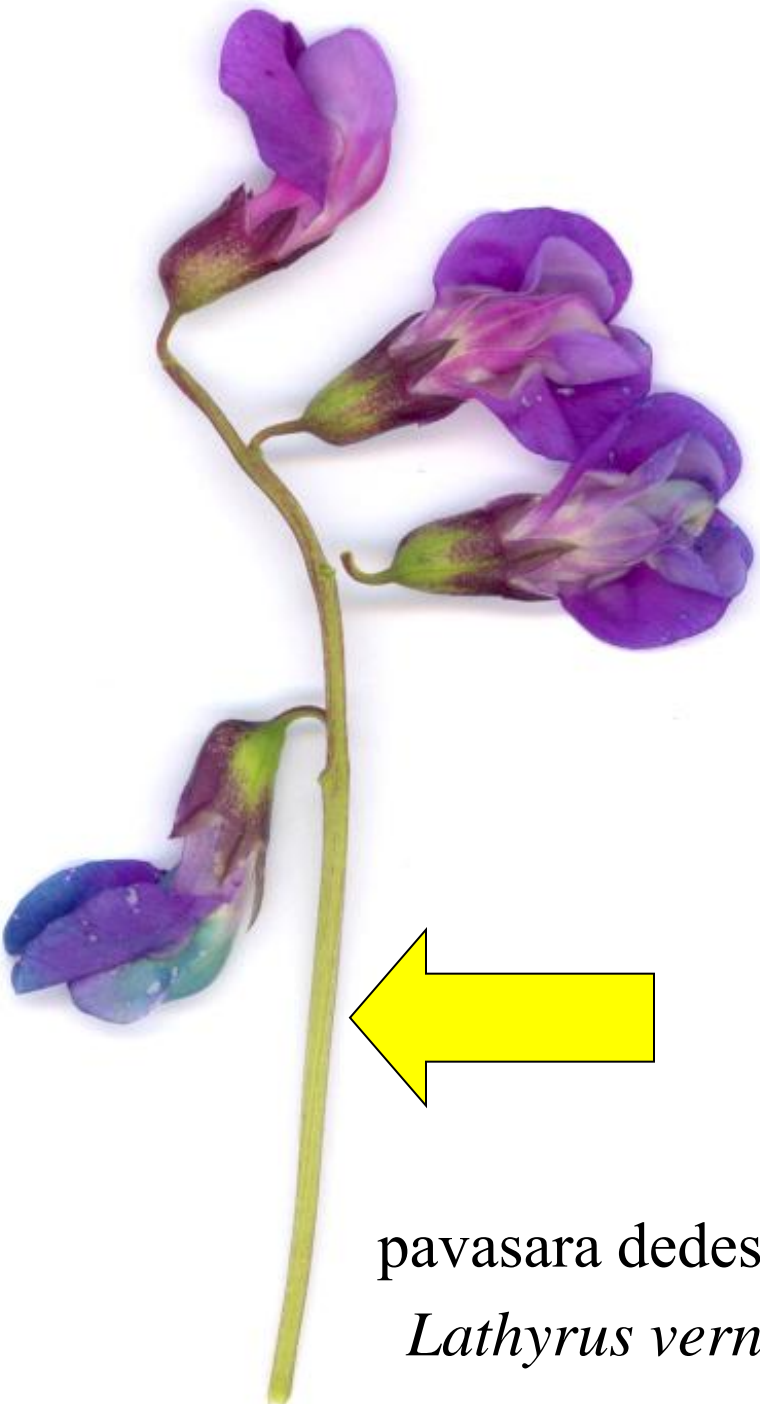


# vientuļš zieds

dzeltenā dzegužkurpīte

*Cypripedium calceolus*





*pedunculus*

ziednesis

pavasara dedestīņa

*Lathyrus vernus*

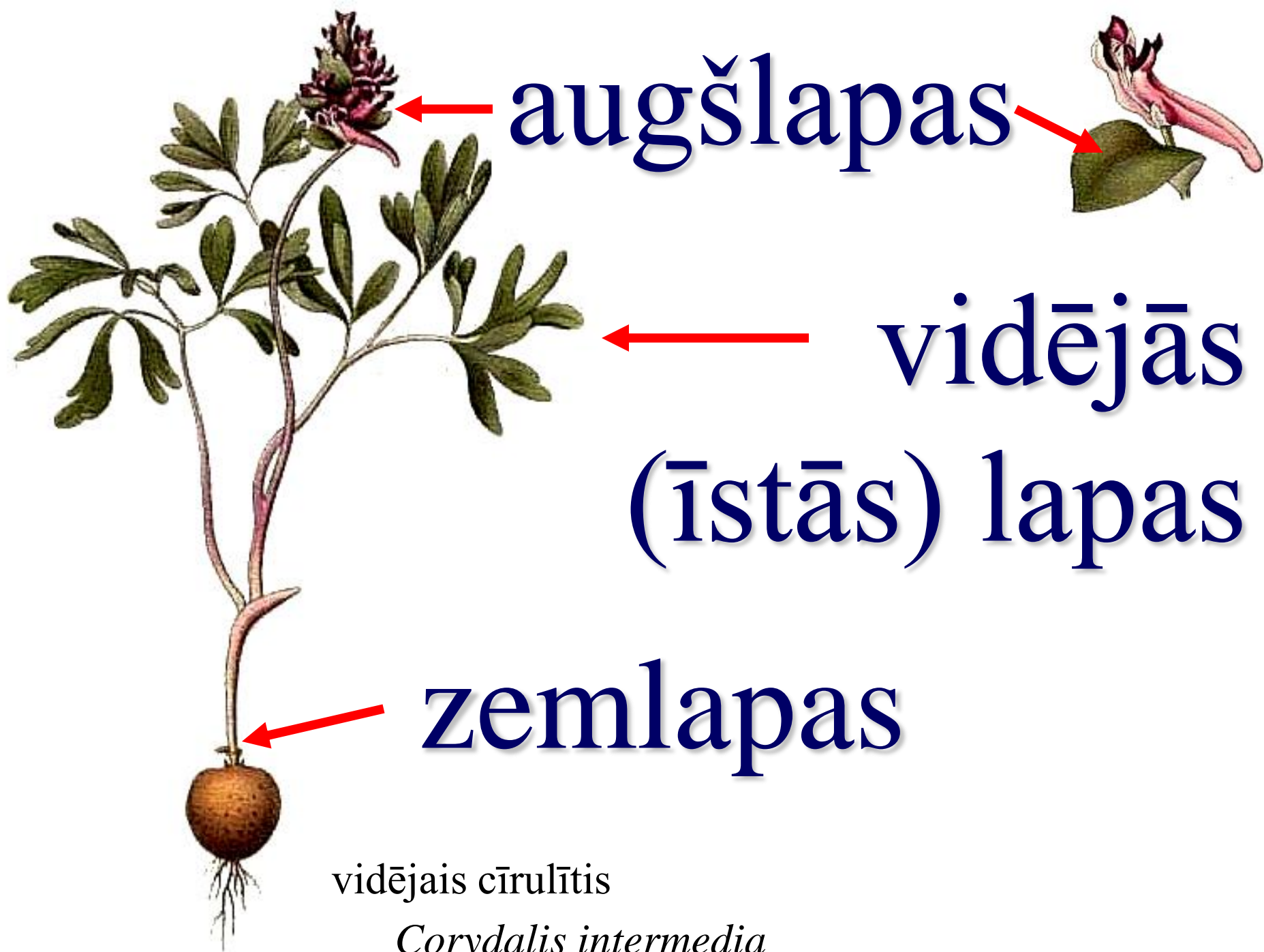


*pedicellus*

ziedkāts

pavasara dedeņņa

*Lathyrus vernus*



augšlapas

vidējās  
(īstās) lapas

zemlapas

vidējais cīrulītis

*Corydalis intermedia*

birztaļu nārbulis

*Melampyrum nemorosum*



augšlapas

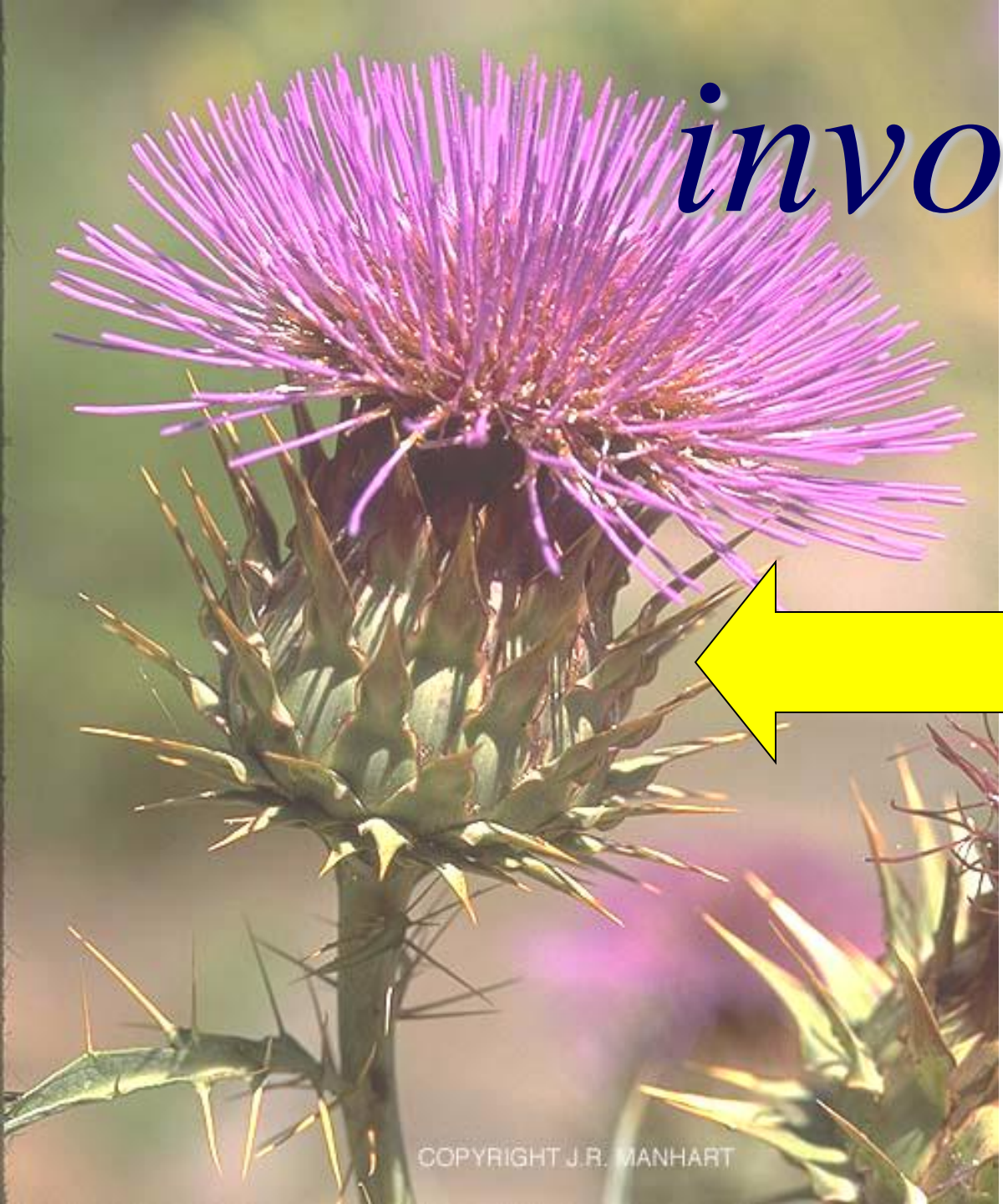
*folia*  
*apicalia*



seglapa  
*bractea*

baltais amoliņš

*Melilotus albus*



*involucrum*

vīkals

artišoks

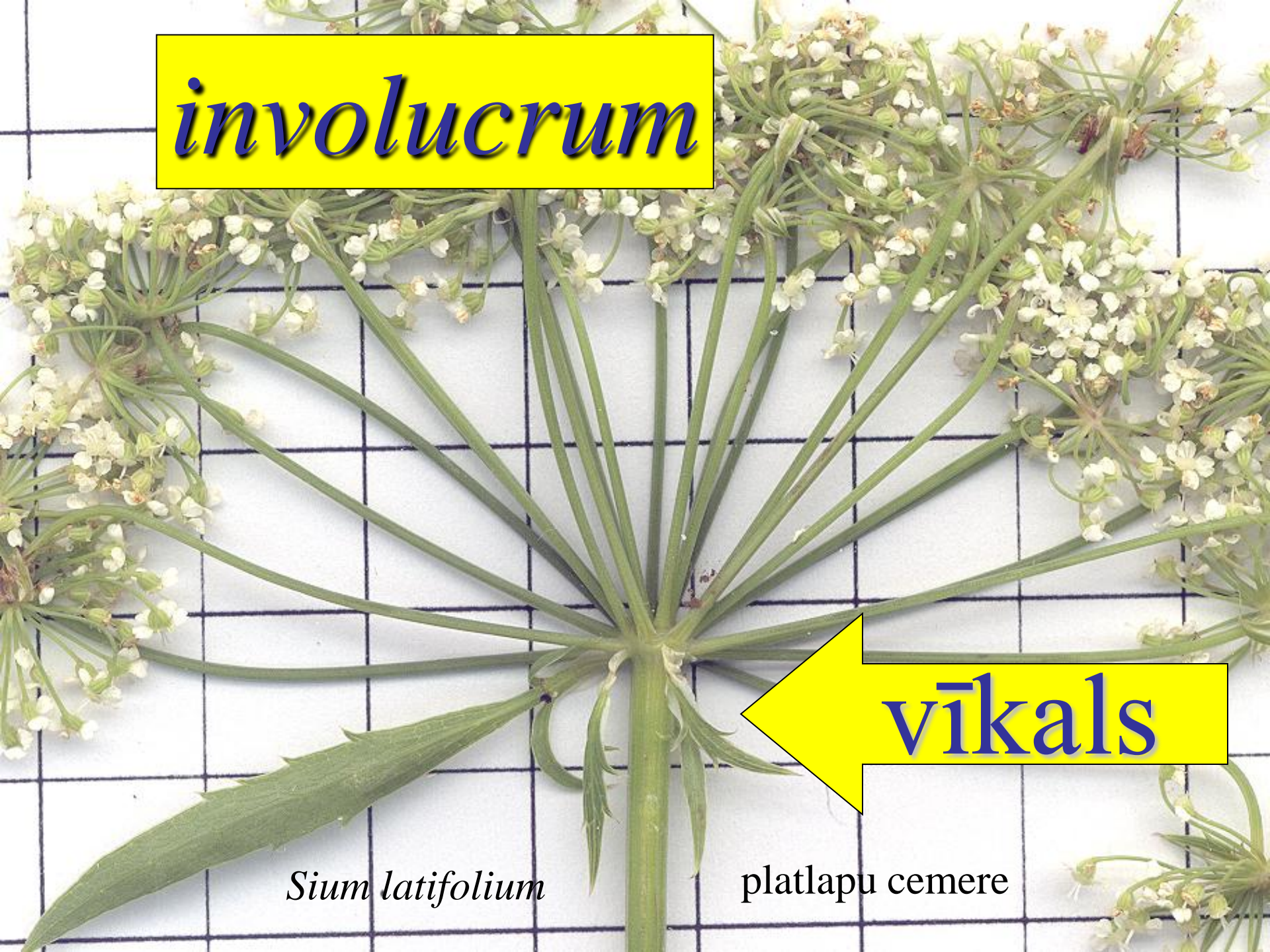
*Cynara cardunculus*

*involucrum*

vīkals

*Sium latifolium*

platlapu cemere





vīkaliņš

*involucellum*

*Sium latifolium*

platlapu cemere





*spatha*

*Zantedeschia ethiopica*

monopodiālās

ziedkopas

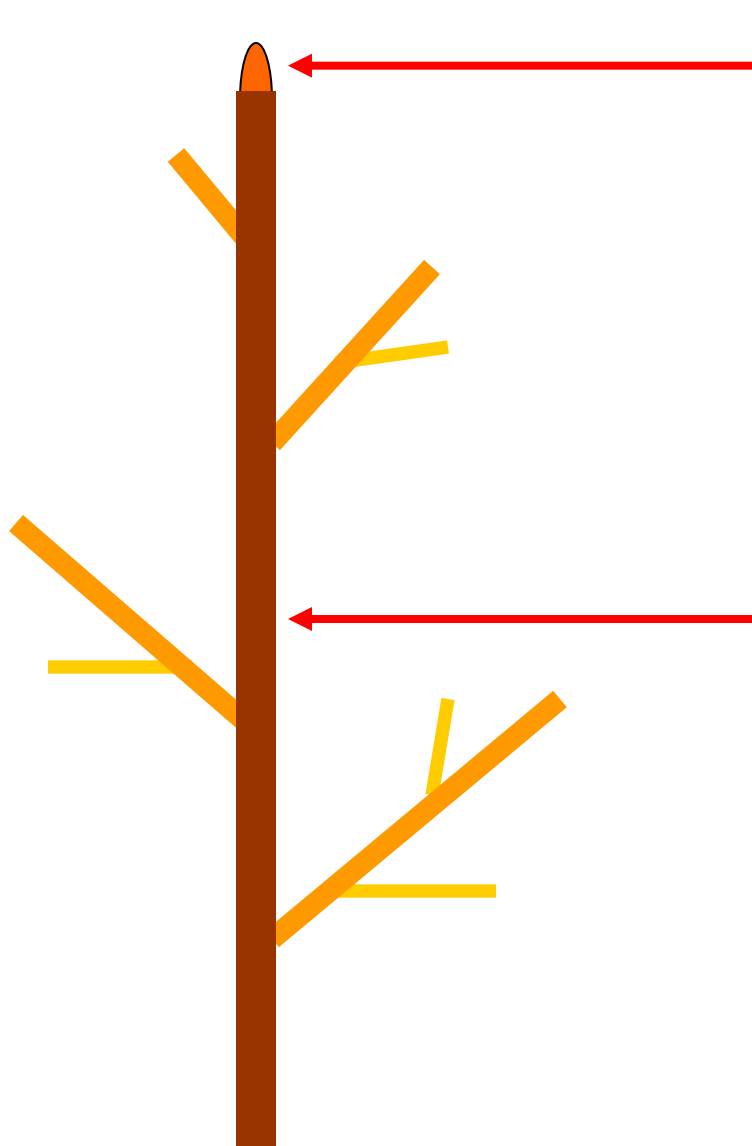
=

racemozāš z.k.

botriskāš z.k.

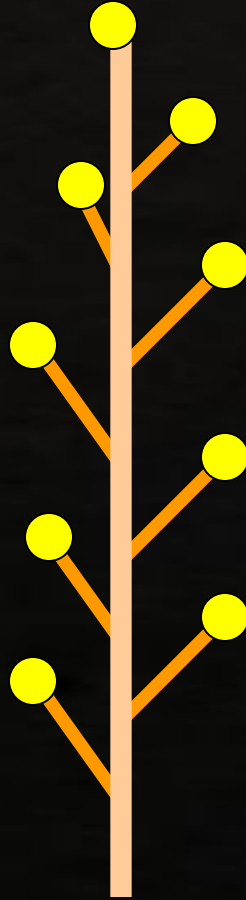
ķekaroņi

vienkāršie  
ķekaroni



augšanas punkts

monopodijs



ķekars

*racemus*

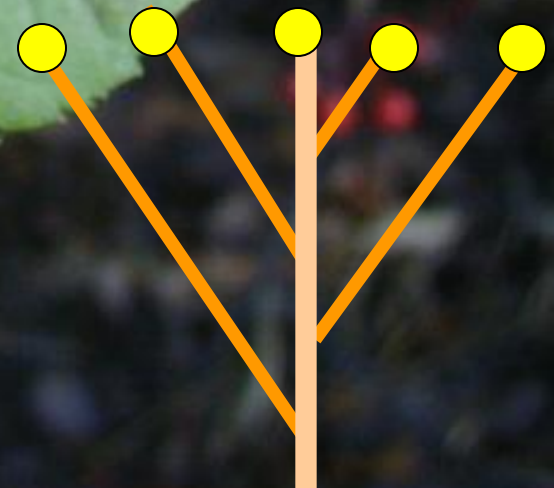
*botrys*

sniegbaltā naktsvijole  
*Platanthera nivea*

# vairogs *corymbus*

Sārdženta ābele

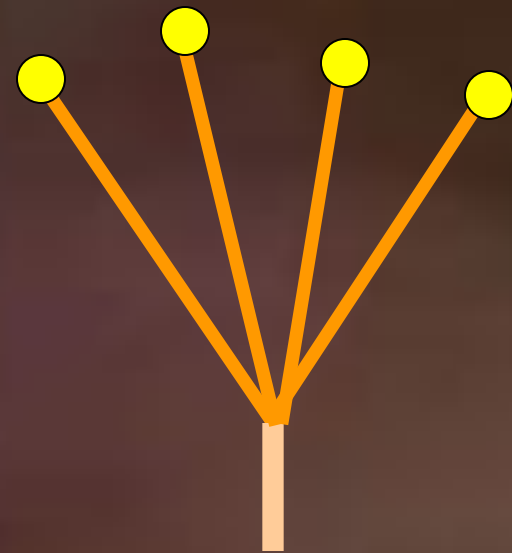
*Malus x sargentii*





bezdelīgactiņa

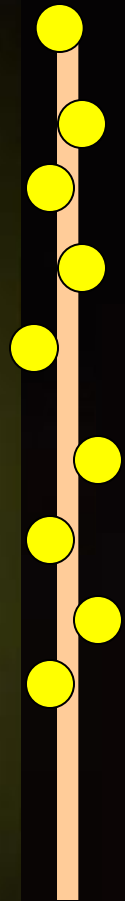
*Primula farinosa*



čemurs

*umbella*





vārpa

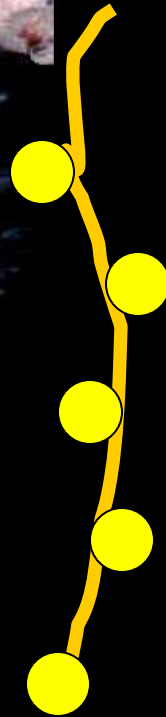
*spica*

*Plantago media*



spurdze

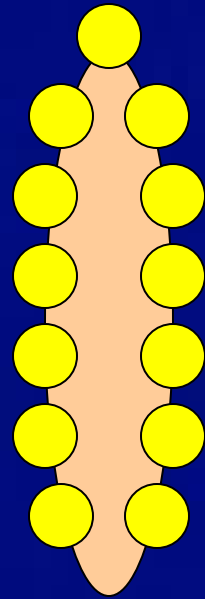
*amentum*



*Populus* sp.



vālīte

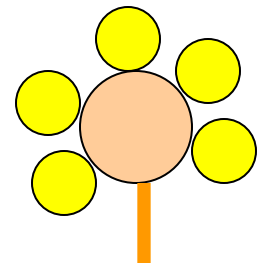


*spadix*

*Acorus calamus*



galviņa  
*capitulum*

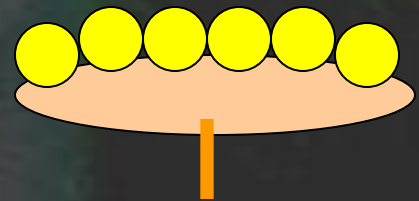


*Trifolium hybridum*

kurvītis

*calathidium*

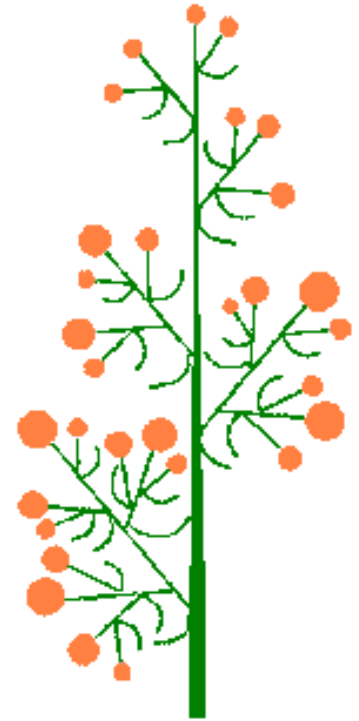
*Matricaria recutita*



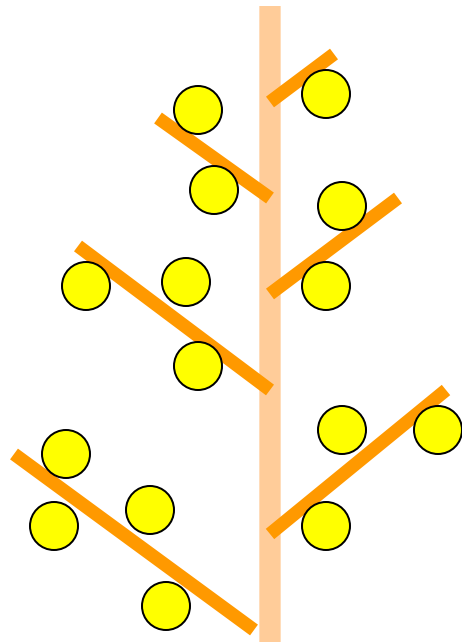
salikti  
ķekaronī



*Avena sativa*



skara  
*panicula*

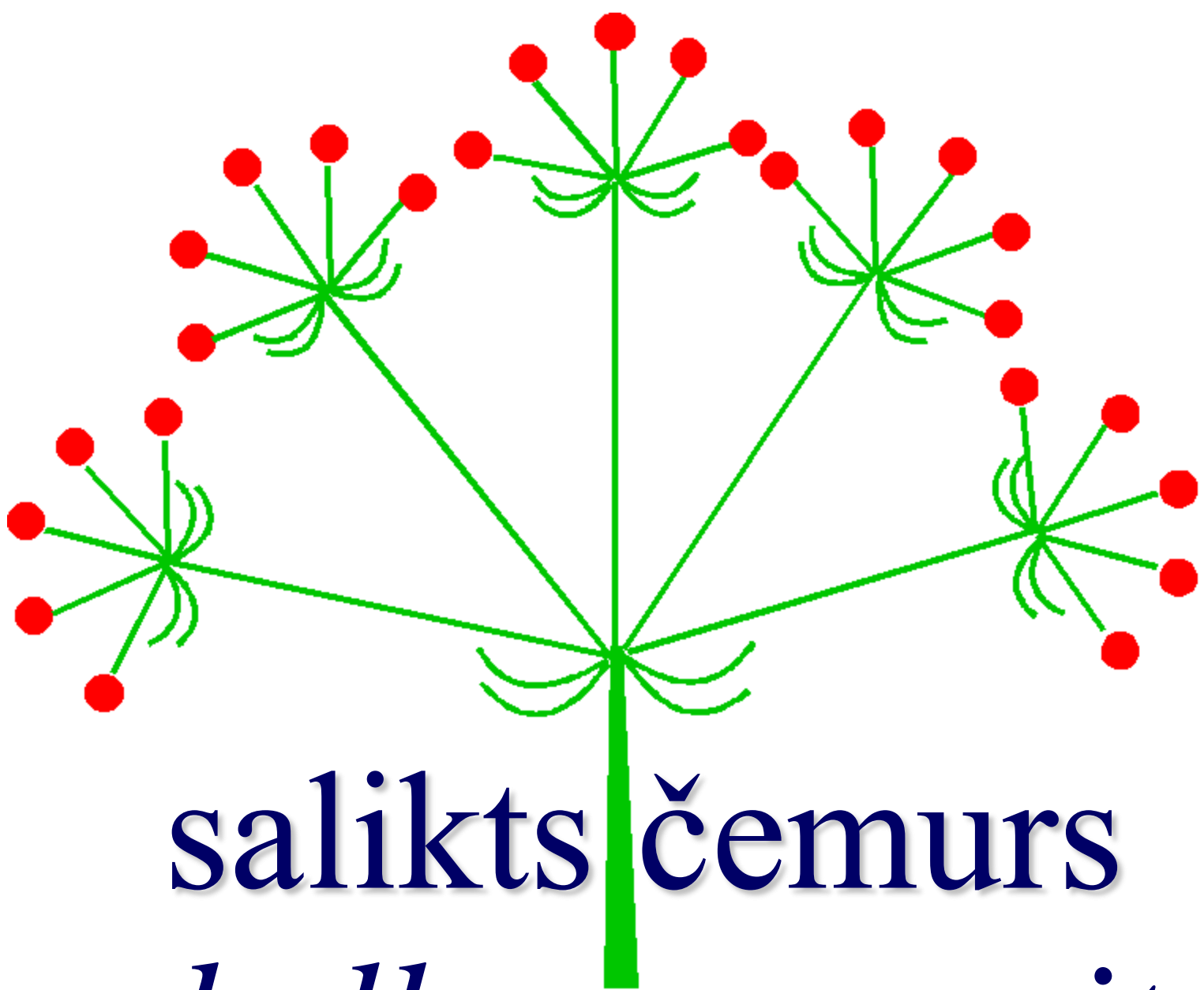


salikta vārpa

*spica composita*

*Triticum boeoticum*



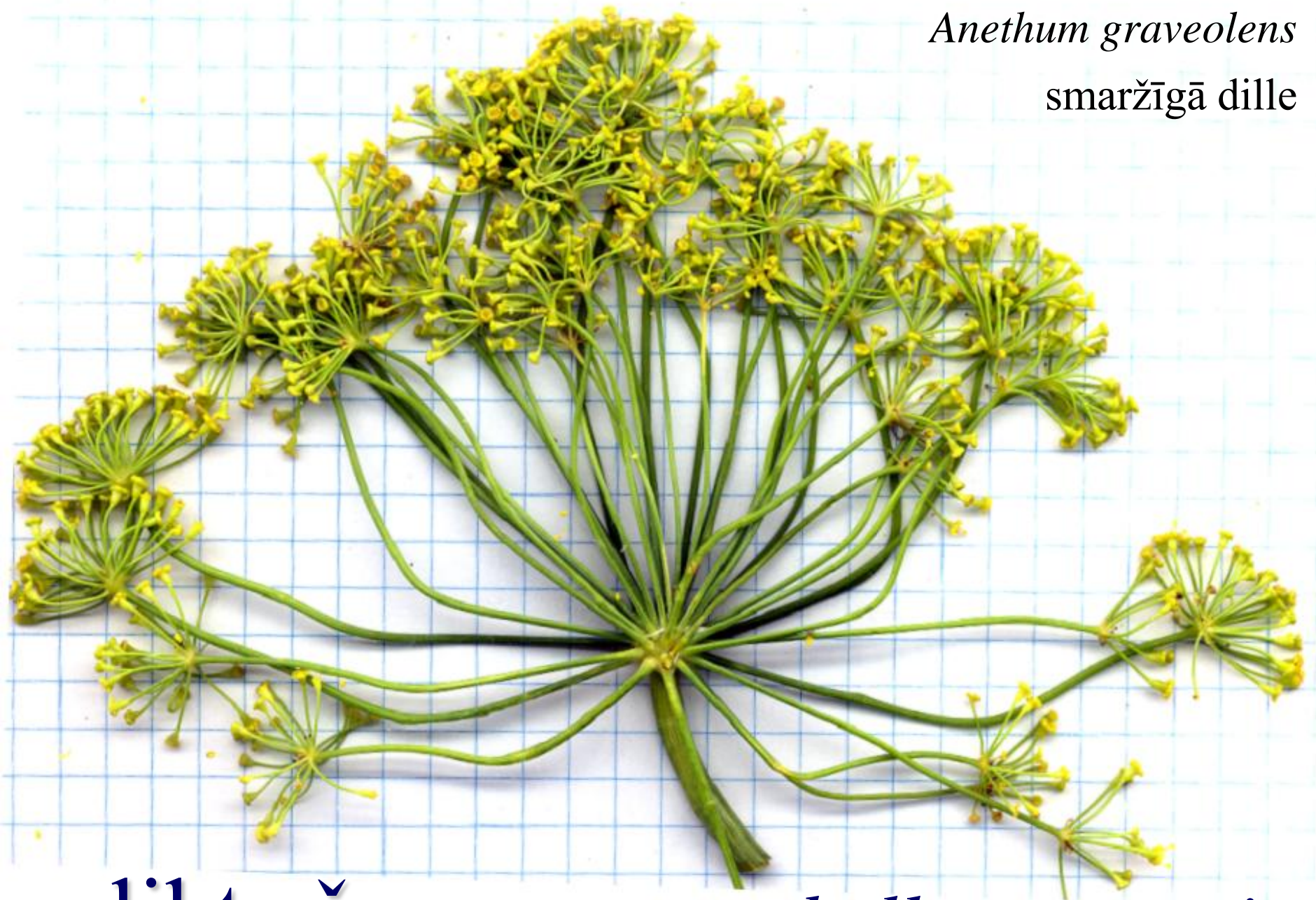


salikts čemurs

*umbella composita*

*Anethum graveolens*

smaržīgā dille



salikts čemurs

*umbella composita*

simpodialās

ziedkopas

=

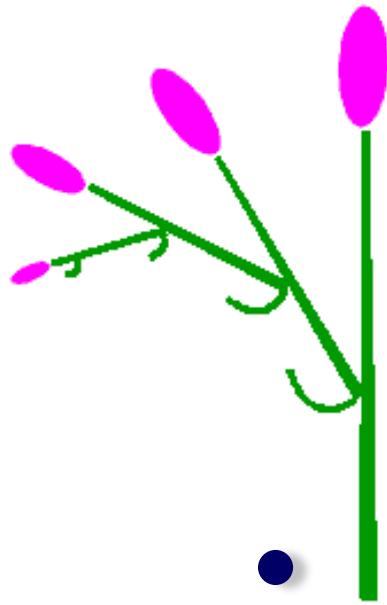
cimozās

ziedkopas;

žuburoņi



*Juncus bufonius*

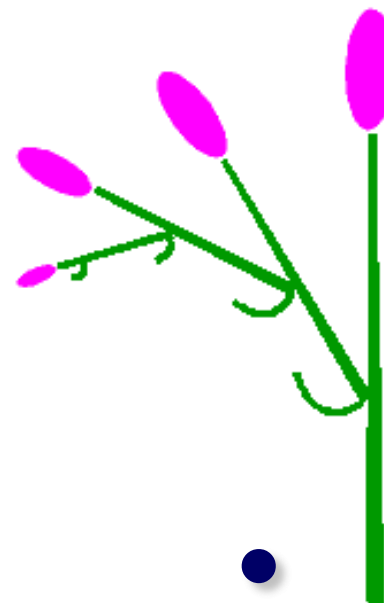


•  
sirpis

*drepanium*



*Hemerocallis lilioasphodelus*  
dzeltenā dienziēde

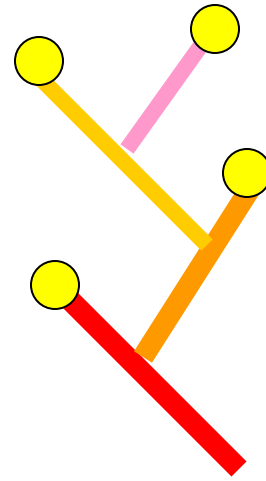


tīstēnis

*bostryx*



*Iris sibirica*  
Sibīrijas skalbe



vēdeklis

*rhipidium*

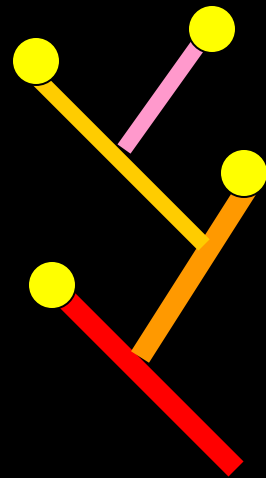
# ritulis

## *cincinnus*



bišu facēlija

*Phacelia tanacetifolia*





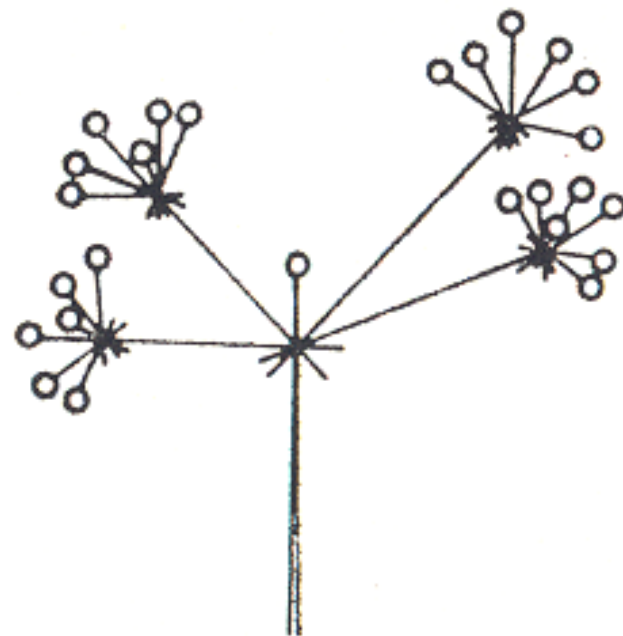


*Gypsophila muralis*

tīrumu ģipsene

dihāzijs  
*dichasium*

*Euphorbia helioscopia*



pleiohāzijs  
*pleiochasium*

11.uzdevums. ZIEDKOPAS.  
Ziedkopu shēmas papildiniet ar latviešu terminiem.

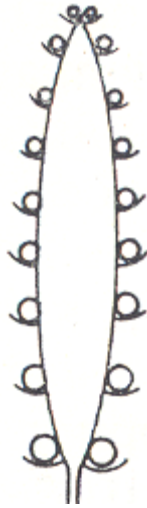
INFLORESCENTIAE RACEMOSAE –



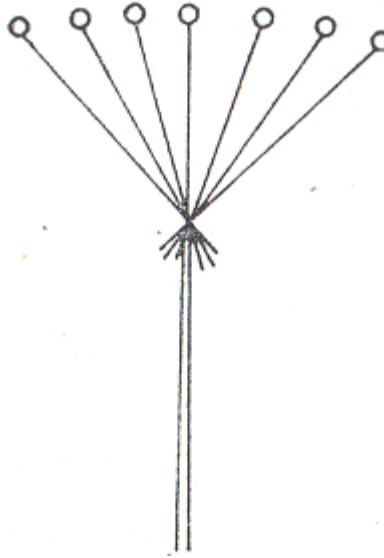
*racemus*



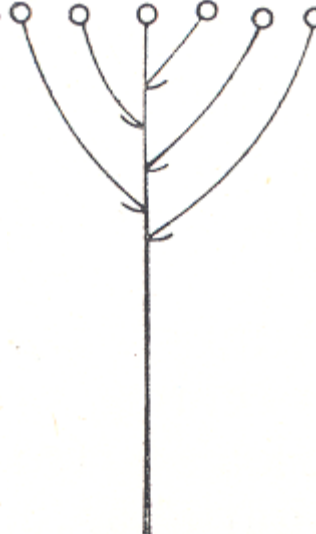
*spica*



*spadix*



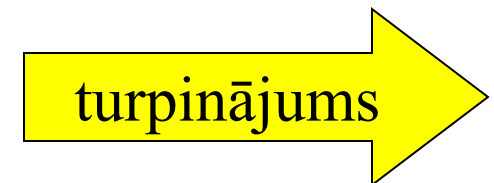
*umbella*



*corymbus*

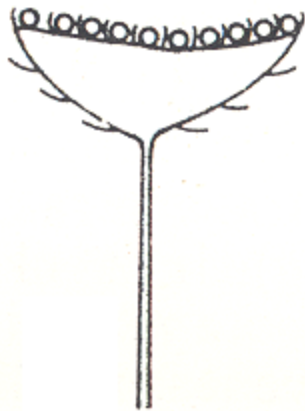


*capitulum*

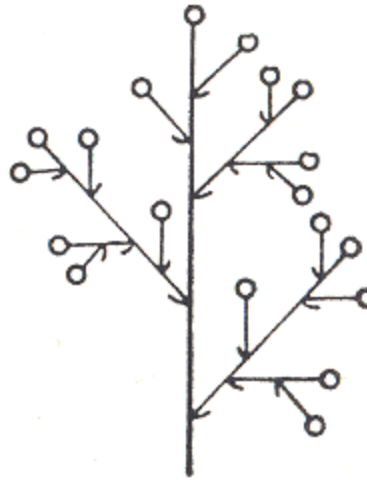


turpinājums

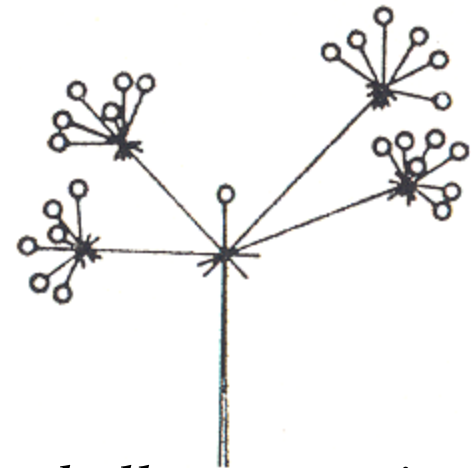
INFLORESCENTIAE RACEMOSAE –



*calathidium*



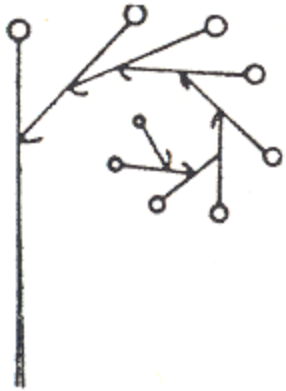
*panicula*



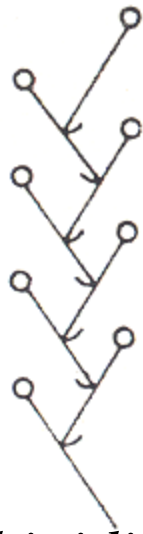
*umbella composita*

turpinājums

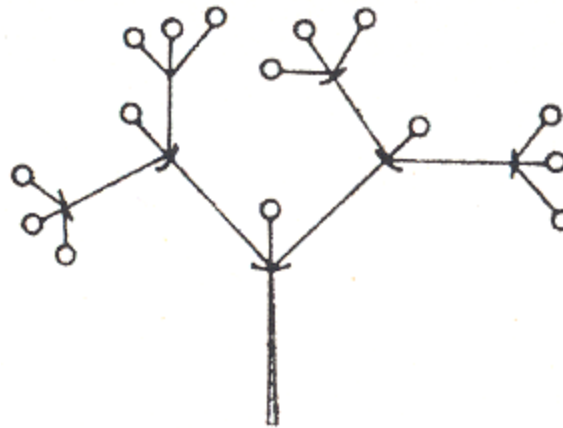
INFLORESCENTIAE CYMOSAE –



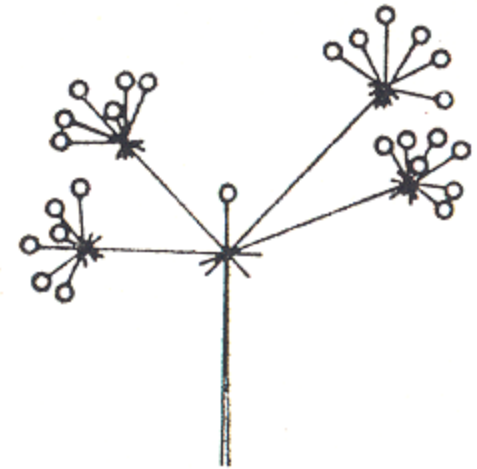
*drepanium*



*rhipidium*



*dichasium*



*pleiochasium*

## 12. uzdevums. ZIEDKOPAS.

Nosakiet saņemto paraugu ziedkopas tipus. Uzzīmējiet ziedkopu shēmas. Sameklējiet tīklā šo sugu ziedkopas attēlus. Perakstiet augu latīņu un latviešu nosaukumus. Noskaidrojiet augu dzimtas.



dāvana

**Konspēkts\_**  
**ziedkopa.pdf**