

Heal as...

Lodust...

Hilda...

H. R.

1929/20

I Lehe orad:

- 1) Lehe vars.
- 2) Lehe laba.



→ Lehe laba

II Lehe laba järele

- 1) Terve
- 2) Hõlmis.

Sis on leht

hõlmis

kuu lehe serva

te sügavus on

verand lehelaba laiusest

3) Jagune on see kui
sambud uulatavad
kesksooni.

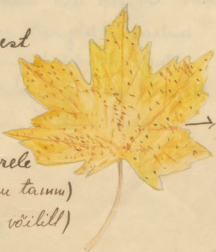


→ Terve

→ Lehe vars.

III Lehelaba orade järele

- 1) Lulj hõlmis (nagu tamm)
- 2) Lulj lõhine (nagu võilill)
- 3) Lulj jagune.



→ Hõlmis

IV Lehed liitumise järel.

1) Lehed on liht lehed ja liit lehed, liit lehed on sarnased kus on lihtsarnased kinnitatud üldisele varrele (nagu saar, kibuvits, pihelgas)

2) Liit leht on sulgne kui väikesed lehed vastastiku lihe varrele on aretatud.

PEM 8479

V 58

Tunde ja pöösaste määramine
okste, koore, pungade ja südame järel.
Kase.

Koor. Kase koore värv on hele pruun ja täidatud üleni valgete täpidega. Kui kase päälmise koore ära võtame, siis on selle all hele roheline koor.

Pungad. Pungad asuvad kasel vahelduvalt, nii et nad ei varja üksteist eest päikesest ära, nad on poolepinnakujulised, päältä kitsamad ja all lähivad laiemale. Kase pungad on väga jämedad, nii same jämedad kui oks ise. Värv on pungadel tume pruun. Pungad on kaetud üleni vaigu korraga, viimane lõhnab hästi.

Süda. Kase süda on võrdlemisi väike; reeglalt on ta nad mitme sugused. Südame värv on kollakas pruun.

Sirel.

Koor. Sireli koore värv on rohakas-hall. Kui meil päälmise koore ära võtame, siis on selle

all hele roheline noor. Sireli päälmine noor
on lõheline.

Pungad. Sireli pungad asuvad paariti. Punga-
de on poolemuna kujuline päält laiem ⁴alt
lähel ²mitsamaks. Pungad on sirelil suured
värvalt on nad hele rohelised.

Süda. Sireli süda on väike. Kujult ümarane.
Värv on tal valge. Sireli süda on väga pehme
võrreldes teiste puude südametega.

Kasku



Kasku oks



Kasku alumine noor.



Kasku pung



Kasku süola

Sirel



Sirela süola,



sireli pung,



sireli alumine noor.



sireli oks.

Lepp.



Leppa siida. Leppa oks ja Leppa alumine
päälminkoor.



Leppa pung.

Saar.



Saare päälminkoor.

Saare
siida



Saare
pung



Saare
alumine
koor

Lepp.

Koor: Lepa koore värv on pruunikas-hall ja üleni kaetud kollaste täpidega. Kui lepa pöölmise koore ära võtame on sääl all tüme roheline koor.

Pungad: Lepa pungad asuvad vahelduvalt. nii et nad ei varja üksteist päikese eest. Kujult on nad munakujulised, alt peenem päält läheb jämedamaks, oksaga võrreldes on pungad jämedad, härvilt on nad tüme-pruunid ja kaetud üleni karvadega.

Süda Lepa süda on väike. Kujult on ta südame kujuline. Värv on tal kollakas pruun.

Saar.

Koor: Koore värv on saarel rohkem hall, alamine koor on tüme-roheline. Saare pöölmise koor on kaetud väikeste kollaste täpid^{ide}ga.

Pung: Pungad asetuvad vastasuti. Kujult on nad rühise kujuline^{ed}, helja servaga. Värv on

neil must; ots pungad on väiksemad kui
lehe pungad.? *ladv. pung. väig. suur.*

Süda: Süda on saarel väike. Hujult on ta
ümargune. Süda me värv on valge. Süda
on väga pehme võrreldes teiste puude südamet-
ga.

Tomingas.

Roos. Tominga koore värv on pruunikas hall, kui meie põlvmise koore ära võtame, siis on selle all hele-roheline koore.



Alumine koore

Pungad. Toominga pungad asuvad vahelduvalt, nii et nad ei varja üksteist eest päikest ära. Kujult on nad nihkumise kujulised traha tipuga, ja õige peened. Värvilt on



Päälmine koore

nad tume-pruunid ja hallid jutid värvad põigiti üle punge.



Süda Tominga

kujult on ta üm Tominga pung.

Värv on tal pruun.

süda on väike ümarune.



Tominga süda

Vaher.



Koor. Vahtra koore värv on pruun ja ^{koor} ülene kaetud valgete täpiatega. Kui vahtra otspäälmise koore ära võtame, on selle all kollakas-roheline koor.

Pungad. Vahtra pungad asuvad paariti, nii et nad ei varja üksteist üst pähest. Ära. Punga-



Päälmise koor de värv on ^{alg}algatult ^{roosa}roosa. Alumise koor

Värvilt on nad päält punased ja alt rohelised.

Vahtra otspung on suur, aga need pungad mis varrel asuvad on väikesed.



Süda Vahtra süda on suur.

Kuju on tal ümar, värv

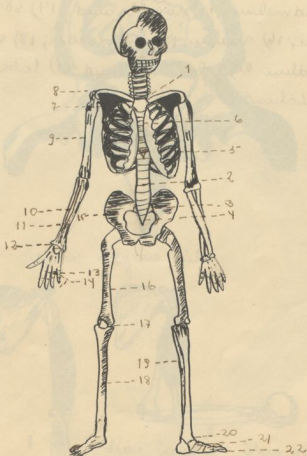


Vahtra süda on tal valge.

Vahtra pung

lõpeti!
22.7.
H.P.

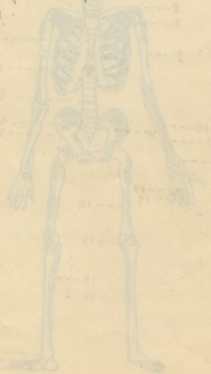
Inimine

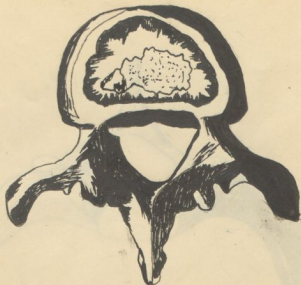


Inimese luukere.

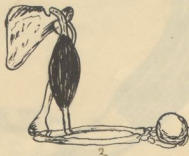
- 1) Vümane kaalalüli; 2) vümane rinnalüli
- 3) vümane nimerlülili 4) ristluu sobolümeq.

- 5) külgeluum, 6) rinnaluum, 7) abolu, 8) ranglu;
- 9) ülem käevare luu; 10) tülolu; 11) munarluu;
- 12) randmeluud; 13) kämmelaluud, 14) sõrmeluu;
- 15) nina; 16) reieluu 17) põlveveder; 18) sääreluu;
- 19) pindluu 20) jala kurga luud 21) labajala luud;
- 22) varbaleuud?

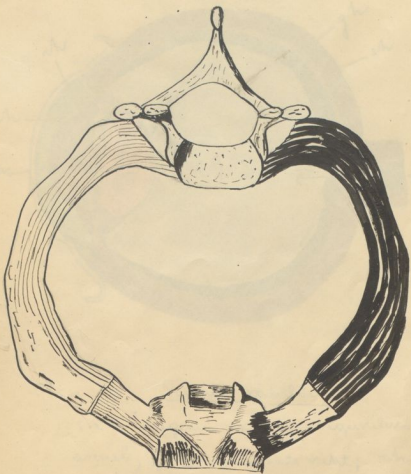




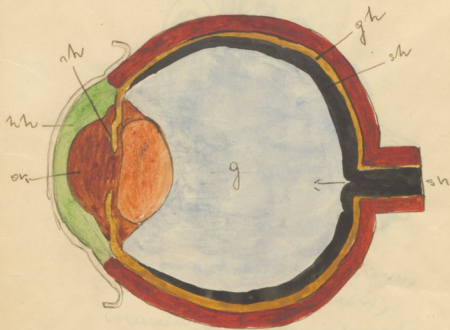
üksik selgroo lüli.



Kõne luustik ühes suure
õlavanelihasega 1- käsi-
vare väljasirutatud ja
2- painutatud olengus.



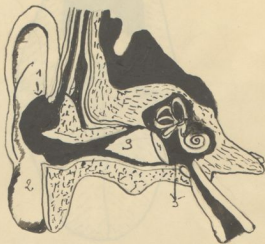
Rimmaröwi Lunderöngas.



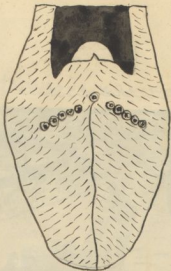
Silma labilõige.

sh. — nägemisene, mis eripildes
 areneb; gh — veresoonte riht; nh —
 kirjuline; sh — silma valgetele, nh —
 sarvile; q — klaasiline; or — silma vedelik.

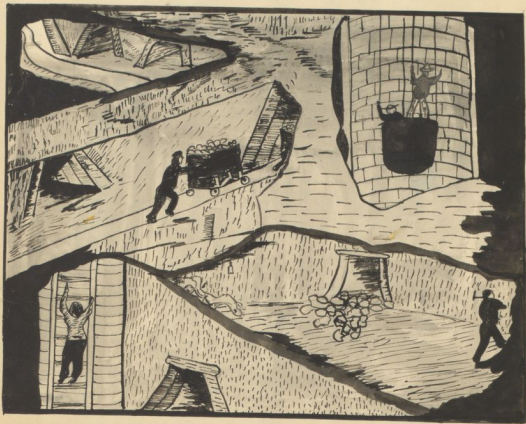
Kõw.



1, 2 - kõrvaleht; 3 - kõrvatoru;
 4 - kuulmewahus; 5 - koorikõrv;
 6 - sisikõrv: eskoda, tiigu ja loogad.



Stivisõe kavandus



Lepp:



Urbaderwobaras.



änsiv öis



Sigimimundega mb.



Pung.



Tolmuvatega mb.



Vili