

LIFE-Nature projekt nr. LIFE03 NAT/EE/000180

“Natura 2000 biotoopide kaitse Rápina poldril”

RÁPINA POLDRI TAIMESTIK JA TAIMENKOOSLUSED 2004.A.

INVENTUURI ARUANNE

Koostajad: Elle Roosaluste

Tartu 2004



Materjal ja metoodika

Välitööde käigus läbiti kõik Räpina poldri osad ning märgiti floristilisel koondblanketil kõik leitud soontaimeliigid. Liikide määramiseks kasutati "Eesti taimede määrajat" (Leht, 1999). Kõik liigid kanti hiljem Exceli tabelisse (Lisa 1). Nimetatud tabelis on ka Anneli Palo kraavide floora uurimisel leitud liigid. Floora analüüsi huvides on tabelis liigi nimi ladina ja eesti keeles, sugukonna nimi ladina ja eesti keeles, liigi flooraelement, kultuurisuhe, esinemine levikupiiril või selle lähedal, esinemissagedus Eestis, kaitsestaatus, esinemine Eesti Punases Raamatus. Tabeli lõpus on märkuste lahter, mida täideti vastavalt vajadusele. Tabeli nomenklatuur ja muud andmed tuginevad T.Kuke (1999) "Eesti taimestikule", liikide kaitsestaatus kontrolliti uue kaitstavate liikide loendi järgi.

Floora analüüsi paremaks mõistmiseks on alljärgnevalt antud lühike ülevaade kasutatud mõistetest. **Floora- e. geoelemendi** all mõistetakse liikide rühma, mille areaal geograafiliselt kattub. Tsirkumpolaarsesse flooraelementi kuuluvad liigid, mis on levinud põhjapoolkera parasvöötmes, katkestunult tsirkumpolaarse elemendi liikide areaalid esinevad samas vöötmes osaareaalidena. Euraasia flooraelemendi liigid levivad Euraasia parasvöötmes, kontinentaalse elemendi liikide levilad on enam koondunud Ida- ja Kagu-Euroopasse ning läänepoolsesse Aiasse. Eurosiberi geoelementi kuuluvad liigid kasvavad peamiselt Lääne- ja Kesk-Euroopas ning Siberis. Euroopa flooraelemendi liigid on omased Lääne- ja Lõuna-Euroopale.

Liikde kultuurisuhe näitab liikide reageerimist inimtegevusele. Hemerofoobid on liigid, mis ei talu inimtegevust ja kasvavad seetõttu reeglina ürgsetes, puutumatuses kooslustes. Hemeradiafoorid taluvad inimõju teatud piirini ning esinevad seega vähese inimõjuga kooslustes. Apofüüdid on mõõdukat kuni tugevat inimtegevust eelistavad liigid ning kasvavad inimese poolt muudetud kooslustes. Antropofüüdid on inimkaaslejad ning nad püsivadki vaid inimtegevusest tugevasti mõjutatud kooslustes. Enamasti on need liigid kas tulnuktaimed või kultuurist metsistunud taksonid.

Leviku- e. areaalipiir näitab liikide asumist mingi ilmakaare suhtes oma levimise piiril. Eestis on selliste liikide arv üsna suur, sest kliimaatilist ja taimegeograafilist on meie vabariik Lääne-Euroopale lähedase mahedama kliimaga ala (Lääne-Eesti) ja kontinentaalsema kliimaga ala (Ida-Eesti) piirimal. Suure tähtsusega on ka Soome laht, mille põhjakaldal paljud meile omased liigid enam ei kasva. Sageli on meil oma levikupiiril olevad liigid väikeste populatsioonidega ja stressinähtustega – ei õitse ega vilju ning paljunevad ainult vegetatiivselt.

Liikide esinemissagedus Eestis on defineeritud järgmiselt: harva - leiukohti umbes 11-30; hajusalt – levinud üle Eesti, kuid hõredalt; paiguti - levinud hõredalt, kuid sagedam Eesti mingis piirkonnas; tavaline – levinud sobivates kasvukohtades üle Eesti, kuid vähearvukalt; sage – liik kasvab sobivates kasvukohtades üle Eesti ja tavaliselt ohtralt.

Lisaks üldisele flora ülevaatele on esitatud lühike kokkuvõte ka maaparandushunnikute ja suuremate teede servades kasvanud taimeliikidest. Esimesed on olulised lindude pesitsus- ja toitumispaikadena, teiste flora on küllaltki erinev niitude ja metsade taimestikust.

Taimkatte kaardi koostamiseks tehti erinevates biotoopides kokku 81 taimkatteanalüüsi. Metsades määrati puistu valem, võrade liituvus, järelkasvu koosseis, põõsarinde koosseis ja katvus. Nii metsades kui niitudel kirjeldati rohurinne 2 x 2 m prooviruutudel, millel määrati üldkatvus, liigiline koosseis, iga liigi katvus %-des ja ohtrus 5-pallilisel skaalal.

Taimkatteanalüüside rohurinde andmed sisestati programmpaketi PCORD-4 programmi TWINSPAN, mis klassifitseerib samaaegselt liike ja analüüsiruute. Selle tulemusena moodustuvad ruutude ja liikide rühmad, mille analüüsil on võimalik eristada erinevad süntaksonoomilisi üksusi. Koosluste määramisel kasutati järgmisi käsiraamatuid: metsade puhul E.Lõhmuse (1984) raamatut “Eesti metsakasvukohatüübid” ja niitude puhul H. Kralli jt. (1980) raamatut “Eesti NSV looduslike rohumaade tüübid ja tähtsamad taimekooslused”.

Tulemused

1. Floora ja selle analüüs

Räpina poldri territooriumilt leiti kokku 238 soontaime liiki (16,5 % kõigist Eesti taimeliikidest). Nende hulgas on 19 puu- ja põõsaliiki. Liigid jagunevad 61 sugukonna vahel. Võrreldes kogu Eesti flooraga on esindatud üle poole kõigist sugukondadest (54,0 %). Liikide arvu poolest suurimate sugukondade loend ja võrdlus Eesti samasuguse spektriga on toodud tabelis 1.

Tabel 1. Liigirikkamad sugukonnad Räpina poldril ja Eestis

Jrk. nr.	Sugukond (Räpina polder)	Liikide arv	Sugukond (Eesti)	Liikide arv
1.	Kõrrelised	30 (12,6 %)	Korvõielised	354 (24,6 %)
2.	Korvõielised	27 (11,3 %)	Lõikheinalised	95 (6,6 %)
3.	Lõikheinalised	16 (6,7 %)	Kõrrelised	92 (6,4 %)
4.-5.	Roosõielised	12 (5,0 %)	Roosõielised	89 (6,2 %)
4.-5.	Liblikõielised	12 (5,0 %)	Liblikõielised	59 (4,1 %)
6.	Nelgilised	11 (4,6 %)	Nelgilised	50 (3,5 %)
7.	Sarikalised	9 (3,8 %)	Ristõielised	48 (3,3 %)
8.-9.	Huulõielised	8 (3,4 %)	Mailaselised	47 (3,3 %)
8.-9.	Mailaselised	8 (3,4 %)	Tulikalised	37 (2,6 %)
10.	Tulikalised	7 (2,9 %)	Käpalised	36 (2,5 %)

Spektrite võrdlus näitab, et need on üsna sarnased. Kõrreliste suur osatähtsus Räpina poldril on tingitud peamiselt niitudest koosneva taimkatte eripärast. Sobivate kasvukohtade puudumise tõttu ei mahu poldri liigirikkamate sugukondade loendisse käpalised, mida leiti sealt vaid 4 liiki.

Räpina poldri liikide jaotus flooraelementide kaupa ja võrdlus Eesti vastava spektriga on esitatud tabelis 2.

Tabel 2. Räpina poldri liikide flooraelementiline kuuluvus ja võrdlus Eesti spektriga

Jrk. nr.	Flooraelement (Räpina polder)	Liikide arv	Flooraelement (Eesti)	Liikide arv
1.	Eurosiber	107 (45,0 %)	Eurosiber	442 (30,7 %)
2.	Tsirkumpolaarne	68 (28,6 %)	Euroopa	355 (24,6 %)
3.	Euraasia	32 (13,4 %)	Tsirkumpolaarne	251 (17,4 %)
4.	Katk. tsirkumpolaarne	13 (5,5 %)	Euraasia	117 (8,1 %)
5.	Kont. Euraasia	9 (3,8 %)	Kont. Euraasia	83 (5,8 %)
6.	Euroopa	3 (1,3 %)	Katk. tsirkumpolaarne	76 (5,3 %)
7.	Määratlemata	3 (1,3 %)	-	-

Sarnaselt kogu Eestile on poldril kõige enam laia areaaliga Eurosiberi liike. Tähelepanuväärne on aga Euroopa päritoluga liikide väike arv, mis tuleneb

vaadeldava ala paiknemisest Ida-Eestis, kus pisut kontinentaalsema kliima tingimustes Euroopa liikide kasv on piiratud.

Floora iseloomustamisel on üheks ilmekamaks näitajaks liikide kultuurisuhe. Poldri liikide jaotus võrrelduna kogu Eesti spektriga on esitatud tabelis 3.

Tabel 3. Rápina poldri liikide jaotus kultuurisuhte järgi ja võrdlus Eesti spektriga

Jrk. nr.	Kultuurisuhe (Rápina polder)	Liikide arv	Kultuurisuhe (Eesti)	Liikide arv
1.	Apofüüdid	143 (60,1 %)	Hemeradiafoorid	755 (49,1 %)
2.	Hemeradiafoorid	76 (31,9 %)	Apofüüdid	433 (28,2 %)
3.	Antropofüüdid	13 (5,5 %)	Antropofüüdid	212 (13,8 %)
4.	Hemerofoobid	3 (1,3 %)	Hemerofoobid	138 (9,0%)
5.	Määratlemata	3 (1,3 %)	-	-

Neist andmetest nähtub, et Rápina poldril domineerivad nii absoluutarvult kui protsentuaalselt inimtegevust eelistavad liigid (apofüüdid). Arvesse võttes siinsete taimekoosluste arengu- ja majandamisajalugu on see täiesti loogiline tulemus. Metsi, kus enamasti elavad inimpeglilikud liigid – hemerofoobid, on piirkonnas vähe ning needki on küllalt tugeva inimõju all.

Levikupiiril või selle lähedal olevaid liike on Rápina poldril 31. Nende jaotumisest ilmakaarte vahel annab ülevaate tabel 4. Tabeli arvude mõistmiseks tuleb lisada, et nii poldri kui Eesti kohta käivad protsendid on arvatud areaalipiirile jõudnud liikide arvuga võrdlemisel (Eestis 538 ja Rápina poldril 16). Levila piiri lähedale jõudnud liikide arvusid pole võrreldud, sest Eesti kohta tervikuna need andmed puuduvad.

Tabel 4. Eestis leviku piiril või selle lähedal kasvavate liikide esindatus Rápina poldril ja võrdlus Eesti vastavate arvudega

Piir	Liikide arv (Rápina polder)	Liikide arv (Eesti)
Põhjapiiril	7 (43,8 %)	121 (22,5 %)
Loodepiiril	5 (31,3 %)	52 (9,7 %)
Läänepiiril	2 (12,5 %)	15 (2,8 %)
Edelapiiril	1 (6,3 %)	11 (2,0 %)
Kirdepiiril	1 (6,3 %)	128 (23,8 %)
Põhjapiiri lähedal	7	-
Loodepiiri lähedal	3	-
Lõunapiiri lähedal	2	-
Kirdepiiri lähedal	2	-
Idapiiri lähedal	1	-

Kõige enam kasvab poldril liike, mis on Eesti oma leviku põhjapiiril või selle lähedal. Ka Eestis tervikuna on selliste liikide arv üsna suur. Järgnevad loodepiiril või selle lähedal kasvavad liigid, mille osatähtsus võrreldes Eestiga on poldril tunduvalt suurem. Tähelepanuväärne on kirdepiiril kasvavate liikide väike arv võrreldes Eesti spektriga, üldse puuduvad lõuna-, ida- ja kagupiiril kasvavad liigid. Levikupiiril kasvavate liikide arv poldril on aga üldse suhteliselt väike, moodustades üldisest liikide arvust vaid 6,7 %. Eestis tervikuna on levikupiiril kasvavate liikide arv 37,3 % võrreldes liikide koguarvuga.

Liikide jaotus Eestis esinemissageduse järgi ja võrdlus Rápina poldri ning Eesti kui terviku vahel on esitatud tabelis 5.

Tabel 5. Liikide jaotus esinemissageduse järgi (Rápina poldril ja Eestis)

Jrk. nr.	Esinemissagedus (Rápina polder)	Liikide arv	Esinemissagedus (Eesti)	Liikide arv
1.	Tavalised	106 (44,5 %)	Tavalised	295 (19,2 %)
2.	Sagedad	80 (33,6 %)	Sagedad	112 (7,3 %)
3.	Hajusad	33 (13,9 %)	Hajusad	256 (16,6 %)
4.	Paiguti	12 (5,4 %)	Paiguti	252 (16,4 %)
5.	Harva	4 (1,7 %)	Harva	209 (13,6 %)
6.	Määratlemata	3 (1,3 %)	Ebaselge	71 (4,6 %)

Selle tabeli järgi võib öelda, et Rápina poldril domineerivad Eestis tavalised ja sagedad liigid. Harvem esinevate liikide osatähtsus on võrreldes Eestiga tervikuna tunduvalt väiksem.

Kaitsealuseid liike leiti poldrilt 6: balti sõrmkäpp, kahkjaspunane sõrmkäpp, suur käopõll, künnapuu, ahtalehine ängelhein ning üks käokeele liikidest, mida vegetatiivses olekus liigini määrata ei olnud võimalik. Kõik need liigid kuuluvad kaitstavate liikide 3. kategooriasse. Neist Eesti Punase Raamatu 4. kategoorias on künnapuu ja balti sõrmkäpp.

Tabelis 6 on esitatud 6 maaparandushunniku liigiline koosseis. Need on aastaid tagasi maaparanduse käigus kujunenud kivihunnikud, mis tänaseks on kattunud tiheda taimestikuga. Puittaimedest kasvab seal ohtralt punast leedrit, mitmeid pajuliike, samuti on ohtralt harilikku vaarikat. Rohhtaimestik on suur osatähtsus mitmesugustel nitrofiilidel (mets-harakputk, kõrvenõges, harilik puju jt.). Tihe taimestik neil moodustistel on ilmselt heaks pesitsuspaigaks väiksematele lindudele, kuid samuti pelgupaigaks metsloomadele. Seal kasvavate taimede seemned aga pakuvad lindudele rikkalikku toidulauda.

Tabel 6. Maaparandushunnikute floora

Liigid / analüüsitud maaparandushunnikud	1	2	3	4	5	6	Esinemis-sagedus
Puud-põõsad							
<i>Sambucus racemosa</i>	+	+	-	+	+	+	5
<i>Rubus idaeus</i>	+	+	+	+	-	+	5
<i>Salix</i> sp.	+	+	+	+	+	+	6
Rohurinde liigid							
<i>Anthriscus sylvestris</i>	+	+	+	+	+	+	6
<i>Calystegia sepium</i>	+	+	+	+	+	+	6
<i>Artemisia vulgaris</i>	+	+	+	+	+	+	6
<i>Urtica dioica</i>	+	+	+	+	+	+	6
<i>Cirsium arvense</i>	+	-	+	+	+	+	5
<i>Elymus repens</i>	+	+	+	+	-	+	5
<i>Aegopodium podagraria</i>	+	+	+	+	-	+	5
<i>Lysimachia vulgaris</i>	+	+	+	-	+	+	5
<i>Epilobium angustifolium</i>	-	-	+	+	+	+	4
<i>Angelica sylvestris</i>	-	-	+	+	+	+	4
<i>Phalaris arundinacea</i>	+	-	-	+	+	-	3
<i>Vicia cracca</i>	+	+	-	-	-	+	3
<i>Bromus inermis</i>	-	+	-	-	+	-	2
<i>Phragmites australis</i>	-	+	-	-	+	-	2
<i>Lathyrus pratensis</i>	-	-	-	+	+	-	2
<i>Achillea millefolium</i>	+	-	-	-	-	-	1
<i>Scrophularia nodosa</i>	+	-	-	-	-	-	1
<i>Alopecurus pratensis</i>	-	+	-	-	-	-	1
<i>Senecio paludosus</i>	-	+	-	-	-	-	1
<i>Arctium tomentosum</i>	-	+	-	-	-	-	1
<i>Geranium palustre</i>	-	-	+	-	-	-	1
<i>Carduus crispus</i>	-	-	+	-	-	-	1
<i>Achillea salicifolia</i>	-	-	-	+	-	-	1
<i>Impatiens parviflora</i>	-	-	-	-	+	-	1
<i>Galeopsis tetrahit</i>	-	-	-	-	+	-	1
<i>Stachys palustris</i>	-	-	-	-	+	-	1
<i>Poa pratensis</i>	-	-	-	-	+	-	1
<i>Typha angustifolia</i>	-	-	-	-	-	+	1

Teede ja teeservade iseloomulikumat liigid on

- 1) harilik raudrohi (*Achillea millefolium*)
- 2) harilik naat (*Aegopodium podagraria*)
- 3) harilik kastehein (*Agrostis capillaris*)
- 4) mets-harakputk (*Anthriscus sylvestris*)
- 5) suur teeleht (*Plantago major*)
- 6) murunurmikas (*Poa annua*)
- 7) lõhnav kummel (*Chamomilla suaveolens*)
- 8) jäneskastik (*Calamagrostis epigeios*)
- 9) sarik-hunditubakas (*Hieracium umbellatum*)
- 10) liht-naistepuna (*Hypericum perforatum*)
- 11) harilik äiatar (*Knautia arvensis*)

- 12) aas-seahernes (*Lathyrus pratensis*)
- 13) sügisene seanupp (*Leontodon autumnalis*)
- 14) humallutsern (*Medicago lupulina*)
- 15) valge mesikas (*Melilotus alba*)
- 16) kuldristik (*Trifolium aureum*)
- 17) aasristik (*T. pratense*)
- 18) valge ristik (*T. repens*)
- 19) paiseleht (*Tussilago farfara*)
- 20) must vägihein (*Verbascum nigrum*)
- 21) harilik hiirehernes (*Vicia cracca*)
- 22) pikalehine mailane (*Veronica longifolia*)
- 23) villohakas (*Arctium tomentosum*)

2. Taimekooslused ja nende analüüs

Räpina poldri taimkatte moodustavad peamiselt niidud. Metsatukad esinevad enamasti väikeste saartena niitude sees. Sageli on ka olemasolevad väiksesed metsaosad tugeva inimõju all – seal on tehtud raiet. Osa metsi on aga liigvee tõttu üldse kuivanud.

Taimekoosluste klassifitseerimise tabelis (Lisa 2) esindavad metsade kooslusi analüüsid 2, 11, 12, 22, 25, 39, 43, 65 ja 79. Kuna nimetatud tabelis on vaid rohurinde andmed, siis puu- ja põõsarinde näitajad on esitatud alljärgnevalt.

Analüüs nr. 2 (poldri põhjaosa, praegu alast väljajääv mets)

Puistu valem: 10 Ks + Hb + Lv + Lm

Puistu liituvus: 0,9

Järelkasv: kask, pihlakas, hall lepp

Põõsarinde katvus 60 %

Liigiline koosseis: *Salix* sp. 20 %

Rubus idaeus 20 %

Viburnum opulus 10 %

Corylus avellana 5 %

Sorbus aucuparia 5 %.

Analüüs nr. 11 (poldri põhjaosa, suurem metsamassiiv niitude vahel)

Puistu valem: 10 Ks + Lv

Puistu liituvus: 0,2-0,9

Järelkasv: kask, hall lepp

Põõsarinde katvus: 70 %

Liigiline koosseis: *Salix* sp. 30 %

Rubus idaeus 40 %.

Analüüs 12 (poldri põhjaosa, suurem metsamassiiv niitude vahel)

Puistu valem: 10 Lm + Ks

Puistu liituvus: 0,8

Järelkasv: Ks, Lm, Lv

Põõsarinde katvus: 60 %

Liigiline koosseis: *Salix* sp. 20 %

Rubus idaeus 40 %

Analüüs 22 (poldri põhjaosa, väike metsatukk niitude vahel)

Puistu valem: 10 Ks

Puistu liituvus: 0,7

Järelkasv: Ks

Põõsarinde liituvus: 30 %

Liigiline koosseis: *Sambucus racemosa* 20 %

Rubus idaeus 5 %

Sorbus aucuparia 5 %

Analüüs 25 (poldri põhjaosa, puistu kraavi kaldal)

Puistu valem: 10 Ks + Lv

Puistu liituvus: 0,5-0,8

Järelkasv: Ks, Lv

Põõsarinde katvus: 30 %

Liigiline koosseis: *Salix* sp. 10 %

Rubus idaeus: 20 %

Analüüs 39 (poldri keskosas Raigla kraavi ääres)

Puistu valem: 6 Hb4 Ks

Puistu liituvus: 0,2-0,8 (varieeruv, kuna tehtud raiet)

Järelkasv: Hb, Sa

Põõsarinde katvus: 80 %

Liigiline koosseis: *Sorbus aucuparia* 20 %

Rubus idaeus 40 %

Salix sp. 20 %

Analüüs 43 (väike metsatukk poldri keskosas, Raigla kraavi lähedal)

Puistu valem: 6 Hb4Ks

Puistu liituvus: 0,6

Järelkasv: Ks, Hb

Põõsarinde katvus: 30 %

Liigiline koosseis: *Rubus idaeus* 10 %

Sorbus aucuparia 5 %

Padus avium 3 %

Viburnum opulus 2 %

Frangula alnus 10 %

Lisaks kasvab siin tähkjat toompihlakat, mis on siia juhuslikult sattunud.

Analüüs 65 (väike metsatukk poldri lõunaosas)

Puistu valem: 8 Hb2 Ks

Puistu liituvus: 0,8

Järekasv: Ks, Ku

Põõsarinde katvus: 30 %

Liigiline koosseis: *Rubus idaeus* 15 %

Frangula alnus 10 %

Sorbus aucuparia 5 %

Analüüs 79 (suurem metsatukk Räpina randa viiva tee ääres)

Puistu valem: 5 Ks5Hb (ida pool rohkem sangleppa ja kuuske, kohati ka tamme)

Puistu liituvus: 0,7

Järeikasv: Hb, Lm, Lv

Põõsarinde katvus: 80 %

Liigiline koosseis: *Corylus avellana* 40 %

Padus avium 30 %

Viburnum opulus 10 %

Ida pool on suurem osakaal vaarikal ja paju liikidel.

Kokkuvõtlikult öeldes kuuluvad poldri metsad peamiselt soovikumetsade tüübirühma ning esindavad enamasti angervaksa kasvukohttüübi puistuid (analüüsid 1,11, 12, 22, 25, 39). Need on valdavalt kaasikud ja haavikud, milles kohati esineb ka halli ja musta leppa. Nende põõsarinne on enamasti tihe ja koosneb peamiselt pajust ning vaarikast. Rohurinne ei ole eriti liigirikas, tüüpilisemad liigid on luht-kastevars, õrn lemmalts, sookastik, kõrvenõges, angervaks, mets-harakputk. Kõik need puistud on vähem või rohkem mõjutatud kuivendamisest. Analüüsid 43, 65 ja 79 pärinevad kuivematest metsadest, mida võib pidada kuuluvaks salumetsade tüübirühma naadi kasvukohatüüpi. Need on ilmselt sekundaarselt kaasikud ja haavikud rikkaliku põõsarindegaga. Rohurindele on iseloomulikud harilik naat, metskastik, metsosi, kohati ka mets-tähthein, koldnõges. Lisaks kirjeldatud metsadele on üsna ohtralt liigvee tõttu kuivanud puistuid, peamiselt kaasikuid. Poldri kesk- ja lõunaosas on kohati ka tihedaid põõsastikke, peamiselt paju liikidest koosnevaid, mis on kaardil eraldi välja toodud.

Niitudest domineerib, eriti poldri idapoolses servas, päideroo kooslus (*Phalaroidetum*). See on kõrgekasvuline, märgadele lammidele iseloomulik kooslus, milles valitseb nimiliik päideroog. Kõrrelistest esineb veel ohtralt soo-kasteheina, soonurmikat, luht-kastevert, kohati ka roogheina. Rohunditest tuleb nimetada sooristirohtu, soo-nõianõgest, roomavat tulikat, soomadarat, harilikku varemerohtu, hariliku tihashaina. Päideroo koosluse sees esineb kohati suurtarnade (sootarn, sale tarn, pudeltarn, põistarn) kogumikke. Vaadeldav kooslus on praegu poldril kõige looduslähedasem, sest kraavid on vett täis ning vastavate biotoopide mullad väga märjad (enamasti üle ujutatud). Osa varasemast päideroo kooslusest on olnud või praegugi muudetud põllumaaks. Teiseks domineerivaks koosluseks on aas-rebasesaba kooslus (*Alopecuretum pratensis*), mis aga on siin üsna varieeruv. Nimelt on osa selle koosluse esindajaid olnud tugevama inimõju all: neid on ilmselt väetatud, võib-olla ka heinaseemet külvatud. Selle tunnistajaks on ohtra põldohaka, mets-harakputke, paiselehe, kõrvenõgese, võilille ja mõnede teiste antropofüütsete liikide kasvamine. Tüüpilisemat ja looduslikumat aas-rebasesaba kooslust iseloomustavad peale nimiliigi veel soo-kastehein, harilik metsvits, küllalt sage

päideroog, ida-raudrohi. Väikesel pindalal kasvab poldri lõunapoolses osas ka lütktarna kooslust (*Caricetum distichae*). Aruniidud on esindatud väga väikesel pindalal. Ala põhjaosas (väljaspool praegusi piire) on säilinud niiske paluniidu fragmente, mis on potentsiaalselt küllalt liigrikkad ning vääriksid taastamist. Poldri läänepoolsema ala mõningatel väikestel kõrgematel põndakutel on ka kuiva aruniidu lapikesi, mida võiks nimetada punase aruheina koosluseks (*Festucetum rubrae*).

Räpina poldri taimekoosluste kaart on esitatud lisas 3.

Kogu ala taimekoosluste iseloomustamiseks võib öelda, et need ei ole eriti liigrikkad, kuid inimtegevusest vähe mõjutatud päideroo kooslused on väärtuslikud oma iseloomuliku, unikaalse liigilise koosseisu tõttu. Teised kooslused on tugevama inimõju all, kuid neil on suur tähtsus maastikulise mitmekesisuse loomisel, pelgu- ja toitumiskohtadena nii lindudele kui imetajatele (arvukalt metskitsi ja rebaseid).

Kasutatud kirjandus

- Krall, H., Pork, K., Aug, H., Püss, Õ., Rooma, I., Teras, T.** 1980. Eesti NSV looduslike rohumaade tüübid ja tähtsamad taimekooslused. – Eesti NSV Põllumajandusministeeriumi Informatsiooni ja Juurutamise Valitsus, Tallinn.
- Kukk, T.** 1999. Eesti taimestik. – Teaduste Akadeemia Kirjastus, Tartu-Tallinn.
- Leht, M.** 1999. Eesti taimede määraja. – EPMÜ ZBI, Eesti Loodusfoto, Tartu.
- Lõhmus, E.** 1984. Eesti metsakasvukohatüübid. – Eesti NSV Agrotööstukoondise Info- ja Juurutusvalitsus, Tallinn.

Lisa 1. Rápina poldri taimestik

Liigi nimi ladina keeles	Liigi nimi eesti keeles	Sugukond ladina keeles	Sugukond eesti keeles	Flooraele- ment	Kultuuris- uhe	Lev- ikupiir	Sagedus	Kait- sestaatus	Punane Raamat	Märkused
<i>Acer platanoides</i> L.	harilik vaher	Aceraceae Juss., nom. cons.	vahtralised	Eurosiber	hemeradiafoor	-	tavaline	-	-	
<i>Achillea millefolium</i> L.	harilik raudrohi	Asteraceae Dumort., nom. cons.	korvõielised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	sage	-	-	
<i>Achillea salicifolia</i> Besser	ida-raudrohi	Asteraceae Dumort., nom. cons.	korvõielised	Eurosiber	hemeradiafoor	lääne	paiguti	-	-	sagedam Kagu- ja Ida-Eestis
<i>Acorus calamus</i> L.	harilik kalmus	Araceae Juss., nom. cons.	võhalised	troopiline Aasia	apofüüt	-	hajusalt	-	-	Euraasias naturaliseerunud
<i>Aegopodium podagraria</i> L.	harilik naat	Apiaceae Lindl., nom. cons.	sarikalised	Eurosiber	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	harilik maarjalepp	Rosaceae Juss., nom. cons.	roosõielised	Eurosiber	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
<i>Agrostis canina</i> L.	soo-kastehein	Poaceae (R.Br.) Barnhart, nom. cons.	kõrrelised	Eurosiber	hemeradiafoor	-	tavaline	-	-	-
<i>Agrostis capillaris</i> L.	harilik kastehein	Poaceae (R.Br.) Barnhart, nom. cons.	kõrrelised	Eurosiber	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Agrostis gigantea</i> Roth	suur kastehein	Poaceae (R.Br.) Barnhart, nom. cons.	kõrrelised	Eurosiber	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>	valge kastehein	Poaceae (R.Br.) Barnhart, nom. cons.	kõrrelised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
<i>Alchemilla vulgaris</i> L. s. l.	harilik kortsleht	Rosaceae Juss., nom. cons.	roosõielised	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	harilik konnarohi	Alismataceae Vent., nom. cons.	konnarohulised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	sanglepp	Betulaceae Gray, nom. cons.	kaselised	Eurosiber	hemeradiafoor	-	tavaline	-	-	-
<i>Alnus incana</i> (L.) Moench	hall lepp	Betulaceae Gray, nom. cons.	kaselised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Alopecurus pratensis</i> L.	aas-rebasesaba	Poaceae (R.Br.) Barnhart, nom. cons.	kõrrelised	Eurosiber	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
<i>Angelica sylvestris</i> L.	harilik heinputk	Apiaceae Lindl., nom. cons.	sarikalised	Eurosiber	hemeradiafoor	-	sage	-	-	-
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	lõhnav maarjahein	Poaceae R.Br.) Barnhart, nom. Cons.	kõrrelised	Euraasia	apofüüt	-	tavaline	-	-	-

Liigi nimi ladina keeles	Liigi nimi eesti keeles	Sugukond ladina keeles	Sugukond eesti keeles	Flooraэле- ment	Kultuuris- uhe	Lev- ikupiir	Sagedus	Kait- sestaa- tus	Punane Raamat	Märkused
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	mets-harakputk	Apiaceae Lindl., nom. cons.	sarikalised	Eurosiber	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Arctium tomentosum</i> Mill.	villtakjas	Asteraceae Dumort., nom. cons.	korvõielised	Eurosiber	antropofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	harilik liivkann	Caryophyllaceae Juss., nom. cons.	nelgilised	Eurosiber	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Artemisia vulgaris</i> L.	harilik puju	Asteraceae Dumort., nom. cons.	korvõielised	Eurosiber	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	harilik naistesõna- jalg	Woodsiaceae (Diels) Herter	naistesõnajalalised	tsirkumpolaarne	hemeradiafoor	-	sage	-	-	-
<i>Betula pendula</i> Roth	arukask	Betulaceae Gray, nom. cons.	kaselised	Euraasia	hemeradiafoor	-	sage	-	-	-
<i>Betula pubescens</i> Ehrh.	sookask	Betulaceae Gray, nom. cons.	kaselised	Euraasia	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Bidens cernua</i> L.	longus ruse	Asteraceae Dumort., nom. cons.	korvõielised	tsirkumpolaarne	hemeradiafoor	-	hajusalt	-	-	Anneli Palo andmed
<i>Bidens radiata</i> Thuill	kiirjas ruse	Asteraceae Dumort., nom. cons.	korvõielised	kont. Euraasia	apofüüt	edela	harva	-	-	Ida-Eestis esinev liik
<i>Bidens tripartita</i> L.	kolmistruse	Asteraceae Dumort., nom. cons.	korvõielised	Euraasia	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
<i>Bromus inermis</i> Leyss.	ohtetu luste	Poaceae (R.Br.) Barnhart, nom. cons.	kõrrelised	kont. Euraasia	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth	metskastik	Poaceae (R.Br.) Barnhart, nom. cons.	kõrrelised	Eurosiber	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
<i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth	sookastik	Poaceae (R.Br.) Barnhart, nom. cons.	kõrrelised	Eurosiber	hemeradiafoor	-	tavaline	-	-	-
<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth subsp. <i>epigeios</i>	jäneskastik	Poaceae (R.Br.) Barnhart, nom. cons.	kõrrelised	Euraasia	hemeradiafoor	-	sage	-	-	-
<i>Caltha palustris</i> L.	harilik varsakabi	Ranunculaceae Juss., nom. cons.	tulikalised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>	tara-seatapp	Convolvulaceae Juss., nom. cons.	kassitapulised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
<i>Campanula glomerata</i> L.	kerakellukas	Campanulaceae Juss., nom. cons.	kellukalised	Euraasia	apofüüt	-	sage	-	-	-

Liigi nimi ladina keeles	Liigi nimi eesti keeles	Sugukond ladina keeles	Sugukond eesti keeles	Flooraэле- ment	Kultuuris- uhe	Lev- ikupiir	Sagedus	Kait- sestaatus	Punane Raamat	Märkused
Campanula patula L.	harilik kellukas	Campanulaceae Juss., nom. cons.	kellukalised	Eurosiber	antropofüüt	-	tavaline	-	-	-
Campanula rapunculoides L.	kurekellukas	Campanulaceae Juss., nom. cons.	kellukalised	Eurosiber	apofüüt	-	sage	-	-	-
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.	harilik hiirekõrv	Brassicaceae Burnett, nom. cons.	ristõielised	tsirkumpolaarne	antropofüüt	-	tavaline	-	-	-
Carduus crispus L.	kähar karuohakas	Asteraceae Dumort., nom. cons.	korvõielised	Euraasia	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
Carex acutiformis Ehrh.	sootarn	Cyperaceae Juss., nom. cons.	lõikheinalised	Eurosiber	apofüüt	põhjapiiri lähedal	tavaline	-	-	-
Carex cespitosa L.	mätastarn	Cyperaceae Juss., nom. cons.	lõikheinalised	kont. Eurasia	hemeradiafoor	-	tavaline	-	-	-
Carex disticha Huds.	lünkarn	Cyperaceae Juss., nom. cons.	lõikheinalised	Eurosiber	apofüüt	põhjapiiri lähedal	tavaline	-	-	-
Carex elata Bell. ex All. subsp. elata	luhttarn	Cyperaceae Juss., nom. cons.	lõikheinalised	Eurosiber	hemeradiafoor	-	tavaline	-	-	-
Carex elongata L.	pikk tarn	Cyperaceae Juss., nom. cons.	lõikheinalised	Eurosiber	hemeradiafoor	-	hajusalt	-	-	-
Carex flava L.	kollane tarn	Cyperaceae Juss., nom. cons.	lõikheinalised	katk. tsirkumpolaarne	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
Carex hirta L.	karvane tarn	Cyperaceae Juss., nom. cons.	lõikheinalised	Eurosiber	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
Carex leporina L.	jänestarn	Cyperaceae Juss., nom. cons.	lõikheinalised	Eurosiber	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
Carex pallescens L.	kahkjastarn	Cyperaceae Juss., nom. cons.	lõikheinalised	katk. tsirkumpolaarne	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
Carex panicea L.	hirsstarn	Cyperaceae Juss., nom. cons.	lõikheinalised	Eurosiber	hemeradiafoor	-	sage	-	-	-
Carex paniculata L.	pööristarn	Cyperaceae Juss., nom. cons.	lõikheinalised	Eurosiber	hemeradiafoor	põhjapiiri lähedal	harva	-	-	-
Carex pseudocyperus L.	kraavtarn	Cyperaceae Juss., nom. cons.	lõikheinalised	katk. tsirkumpolaarne	apofüüt	-	hajusalt	-	-	-
Carex rostrata Stokes	pudeltarn	Cyperaceae Juss., nom. cons.	lõikheinalised	Eurosiber	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
Carex vesicaria L.	põistarn	Cyperaceae Juss., nom. cons.	lõikheinalised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	tavaline	-	-	-

Liigi nimi ladina keeles	Liigi nimi eesti keeles	Sugukond ladina keeles	Sugukond eesti keeles	Flooraele- ment	Kultuuris- uhe	Lev- ikupiir	Sagedus	Kait- sesta- tus	Punane Raamat	Märkused
<i>Carum carvi</i> L.	harilik köömen	Apiaceae Lindl., nom. cons.	sarikalised	Eurosiber	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Catabrosa aquatica</i> (L.) P.Beauv.	vesi-tarnhein	Poaceae (R.Br.) Barn- hart, nom. cons.	kõrrelised	katk. tsirkumpo- laarne	hemeradiafoor	-	hajusalt	-	-	Anneli Palo andmed (1998;1999)
<i>Centaurea jacea</i> L.	arujumikas	Asteraceae Dumort., nom. cons.	korvõielised	Eurosiber	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Centaurea scabiosa</i> L.	põldjumikas	Asteraceae Dumort., nom. cons.	korvõielised	Eurosiber	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
<i>Cerastium fontanum</i> Baumg. subsp. vulgare (Hartm.) Greuter & Burdet	harilik kadakkaer	Caryophyllaceae Juss., nom. cons.	nelgilised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Chamomilla suaveo- lens</i> (Pursh) Rydb.	lõhnav kummel	Asteraceae Dumort., nom. cons.	korvõielised	tsirkumpolaarne	antropofüüt	-	sage	-	-	naturaliseerunud tulnukas
<i>Chenopodium album</i> L.	valge hanemalts	Chenopodiaceae Vent., nom. cons.	maltsalised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Cicuta virosa</i> L.	harilik mürkputk	Apiaceae Lindl., nom. cons.	sarikalised	Euraasia	hemeradiafoor	-	tavaline	-	-	-
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop. var. mite (Wimm. & Grab.) Lange	põldohakas	Asteraceae Dumort., nom. cons.	korvõielised	Euraasia	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop.	seaohakas	Asteraceae Dumort., nom. cons.	korvõielised	Eurosiber	hemeradiafoor	loode	tavaline	-	-	-
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	soo-ohakas	Asteraceae Dumort., nom. cons.	korvõielised	Eurosiber	hemeradiafoor	-	sage	-	-	-
<i>Cnidium dubium</i> (Schkuhr) Thell.	niit-kõrveköömen	Apiaceae Lindl., nom. cons.	sarikalised	kont. Euraasia	hemeradiafoor	põhja	paiguti	-	-	peamiselt lubjarikastel aladel
<i>Convallaria majalis</i> L.	harilik maikelluke	Convallariaceae Horan.	maikellukeselised	tsirkumpolaarne	hemeradiafoor		sage	-	-	-
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	harilik kassitapp	Convolvulaceae Juss., nom. cons.	kassitapulised	tsirkumpolaarne	antropofüüt		tavaline	-	-	-
<i>Corylus avellana</i> L.	harilik sarapuu	Corylaceae Mirb., nom. cons.	sarapuulised	Eurosiber	hemeradiafoor	kirdepiiri lähedal	tavaline	-	-	-
<i>Crepis paludosa</i> (L.) Moench	soo-koeratubakas	Asteraceae Dumort., nom. cons.	korvõielised	Eurosiber	hemeradiafoor		sage	-	-	-

Liigi nimi ladina keeles	Liigi nimi eesti keeles	Sugukond ladina keeles	Sugukond eesti keeles	Flooraele- ment	Kultuuris- uhe	Lev- ikupiir	Sagedus	Kait- sestaat- us	Punane Raamat	Märkused
<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>glomerata</i>	harilik kerahein	Poaceae (R.Br.) Barn- hart, nom. cons.	kõrrelised	tsirkumpolaarne	apofüüt		sage	-	-	-
<i>Dactylorhiza baltica</i> (Klinge) N.I.Orlova	balti sõrmkäpp	Orchidaceae Juss., nom. cons.	käpalised	Ida-Euroopa	hemeradiafoor	põhja	hajusalt	LK 3	PR 4	Anneli Palo andmed
<i>Dactylorhiza incar- nata</i> (L.) Soo subsp. <i>incarnata</i>	kahkjaspunane sõrmkäpp	Orchidaceae Juss., nom. cons.	käpalised	Euraasia	hemeradiafoor	-	tavaline	LK 3	-	-
<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC.	harilik kastekaer	Poaceae (R.Br.) Barn- hart, nom. cons.	kõrrelised	Eurosiber	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv.	luht-kastevars	Poaceae (R.Br.) Barn- hart, nom. cons.	kõrrelised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	sage	-	-	sagedam Lääne- ja Kagu- Eestis
<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P.Fuchs	ohtene sõnajalg	Dryopteridaceae Ching, nom. cons.	sõnajalalised	tsirkumpolaarne	hemeradiafoor	-	tavaline	-	-	-
<i>Echium vulgare</i> L.	harilik ussikeel	Boraginaceae Juss., nom. cons.	karelehelised	Eurosiber	apofüüt	-	sage	-		-
<i>Elodea canadensis</i> Michx.	kanada vesikatk	Hydrocharitaceae Juss., nom. cons.	kilbukalised	Põhja-Ameerika	apofüüt	-	tavaline	-	-	naturaliseerunud tulnukas; Anneli Palo andmed
<i>Elymus caninus</i> (L.) L.	koera-orashein	Poaceae (R.Br.) Barn- hart, nom. cons.	kõrrelised	Eurosiber	hemeradiafoor	-	hajusalt	-	-	-
<i>Elymus repens</i> (L.) Gould subsp. <i>repens</i>	harilik orashein	Poaceae (R.Br.) Barn- hart, nom. cons.	kõrrelised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Epilobium angustifo- lium</i> L.	ahtalehine põdrakanep	Onagraceae Juss., nom. cons.	pajulillelised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Epilobium hirsutum</i> L.	karvane pajulill	Onagraceae Juss., nom. cons.	pajulillelised	Eurosiber	apofüüt	põhja	hajusalt	-	-	-
<i>Epilobium palustre</i> L.	soo-pajulill	Onagraceae Juss., nom. cons.	pajulillelised	tsirkumpolaarne	hemeradiafoor	-	tavaline	-	-	-
<i>Equisetum arvense</i> L.	põldosi	Equisetaceae Rich. ex DC.	osjalised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Equisetum fluviatile</i> L.	konnaosi	Equisetaceae Rich. ex DC.	osjalised	tsirkumpolaarne	hemeradiafoor	-	sage	-	-	-
<i>Equisetum sylvaticum</i> L.	metsoosi	Equisetaceae Rich. ex DC.	osjalised	tsirkumpolaarne	hemeradiafoor	-	tavaline	-	-	-
<i>Erigeron acer</i> L. subsp. <i>acer</i>	jaani-õnnehein	Asteraceae Dumort., nom. cons.	korvõielised	Euraasia	apofüüt	-	tavaline	-	-	-

Liigi nimi ladina keeles	Liigi nimi eesti keeles	Sugukond ladina keeles	Sugukond eesti keeles	Flooraэле- ment	Kultuuris- uhe	Lev- ikupiir	Sagedus	Kait- sestaa- tus	Punane Raamat	Märkused
<i>Erysimum strictum</i> P.Gaertn., B.Mey. & Schreb.	sirge harakalatv	Brassicaceae Burnett, nom. cons.	ristõielised	Euroopa	hemeradiafoor	-	paiguti	-	-	-
<i>Euphrasia stricta</i> D.Wolff ex J.F.Lehm.	sirge silmarohi	Scrophulariaceae Juss., nom. cons.	mailaselised	Eurosiber	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
<i>Festuca arundinacea</i> Schreb. subsp. arundi- nacea	roog-aruhein	Poaceae (R.Br.) Barn- hart, nom. cons.	kõrrelised	Eurosiber	apofüüt	idapiiri lähedal	paiguti	-	-	Anneli Palo andmed
<i>Festuca gigantea</i> (L.) Vill.	suur aruhein	Poaceae (R.Br.) Barn- hart, nom. cons.	kõrrelised	Eurosiber	hemeradiafoor	põhja	tavaline	-	-	-
<i>Festuca pratensis</i> Huds.	harilik aruhein	Poaceae (R.Br.) Barn- hart, nom. cons.	kõrrelised	Eurosiber	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Festuca rubra</i> L. subsp. rubra	punane aruhein	Poaceae (R.Br.) Barn- hart, nom. cons.	kõrrelised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim. subsp. denudata	paljalehine anger- vaks	Rosaceae Juss., nom. cons.	roosõielised	kont. Euraasia	hemeradiafoor	loode	tavaline	-	-	-
<i>Fragaria vesca</i> L.	metsmaasikas	Rosaceae Juss., nom. cons.	roosõielised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
<i>Frangula alnus</i> Mill.	harilik paakspuu	Rhamnaceae Juss., nom. cons.	türnpulised	Eurosiber	hemeradiafoor	-	sage	-	-	-
<i>Galeobdolon luteum</i> Huds.	koldnõges	Lamiaceae Lindl., nom. cons.	huulõielised	Euraasia	hemeradiafoor	põhja	tavaline	-	-	-
<i>Galeopsis tetrahit</i> L.	kare kõrvik	Lamiaceae Lindl., nom. cons.	huulõielised	Eurosiber	antropofüüt	-	tavaline	-	-	-
<i>Galium album</i> Mill.	valge madar	Rubiaceae Juss., nom. cons.	madaralised	Eurosiber	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Galium palustre</i> L. subsp. palustre	soomadar	Rubiaceae Juss., nom. cons.	madaralised	katk. tsirkumpo- laarne	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Galium uliginosum</i> L.	lodumadar	Rubiaceae Juss., nom. cons.	madaralised	Eurosiber	hemeradiafoor	-	tavaline	-	-	-
<i>Geranium palustre</i> L.	soo-kurereha	Geraniaceae Juss., nom. cons.	kurerehalised	Eurosiber	apofüüt	loode	tavaline	-	-	-
<i>Geum rivale</i> L.	ojamõõl	Rosaceae Juss., nom. cons.	roosõielised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	tavaline	-	-	-

Liigi nimi ladina keeles	Liigi nimi eesti keeles	Sugukond ladina keeles	Sugukond eesti keeles	Flooraele- ment	Kultuuris- uhe	Lev- ikupiir	Sagedus	Kait- sestaatus	Punane Raamat	Märkused
<i>Glechoma hederacea</i> L.	harilik maajalg	Lamiaceae Lindl., nom. cons.	huulõielised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	hajusalt	-	-	-
<i>Glyceria plicata</i> (Fr.) Fr.	voldiline parthein	Poaceae (R.Br.) Barnhart, nom. cons.	kõrrelised	Eurosiber	apofüüt	loodepiiri lähedal	hajusalt	-	-	-
<i>Heracleum sibiricum</i> L.	siberi karupurk	Apiaceae Lindl., nom. cons.	sarikalised	Eurosiber	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Hieracium umbellatum</i> L.	sarik-hunditubakas	Asteraceae Dumort., nom. cons.	korvõielised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
<i>Hierochloa odorata</i> (L.) P.Beauv. subsp. <i>odorata</i>	harilik lõhnhein	Poaceae (R.Br.) Barnhart, nom. cons.	kõrrelised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	hajusalt	-	-	Anneli Palo andmed
<i>Humulus lupulus</i> L.	harilik humal	Cannabaceae Endl., nom. cons.	kanepilised	Eurosiber	hemeradiafoor	-	hajusalt	-	-	-
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L.	konnakillbukas	Hydrocharitaceae Juss., nom. cons.	kilbukalised	Eurosiber	hemeradiafoor	-	paiguti	-	-	Anneli Palo andmed
<i>Hypericum maculatum</i> Crantz	kandiline naistepuna	Hypericaceae Juss., nom. cons.	naistepunalised	Eurosiber	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Hypericum perforatum</i> L.	liht-naistepuna	Hypericaceae Juss., nom. cons.	naistepunalised	Eurosiber	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
<i>Impatiens noli-tangere</i> L.	õrn lemmalts	Balsaminaceae A. Rich., nom. cons.	lemmaltsalised	Euraasia	hemeradiafoor	-	hajusalt	-	-	-
<i>Impatiens parviflora</i> DC.	väikeseõiene lemmalts	Balsaminaceae A. Rich., nom. cons.	lemmaltsalised	Euraasia	antropofüüt	-	hajusalt	-	-	naturaliseerunud tulnukas
<i>Inula britannica</i> L.	inglise vaak	Asteraceae Dumort., nom. cons.	korvõielised	Euraasia	apofüüt	loodepiiri lähedal	paiguti	-	-	-
<i>Iris pseudacorus</i> L.	kollane võhumõök	Iridaceae Juss., nom. cons.	võhumõõgalised	Eurosiber	apofüüt	-	hajusalt	-	-	-
<i>Juncus articulatus</i> L.	läikviljane luga	Juncaceae Juss., nom. cons.	loalised	tsirkumpolaarne	hemeradiafoor	-	tavaline	-	-	-
<i>Juncus compressus</i> Jacq.	lapik luga	Juncaceae Juss., nom. cons.	loalised	katk. tsirkumpolaarne	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
<i>Juncus conglomeratus</i> L.	keraluga	Juncaceae Juss., nom. cons.	loalised	Eurosiber	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
<i>Juncus effusus</i> L.	harilik luga	Juncaceae Juss., nom. cons.	loalised	katk. tsirkumpolaarne	apofüüt	-	tavaline	-	-	-

Liigi nimi ladina keeles	Liigi nimi eesti keeles	Sugukond ladina keeles	Sugukond eesti keeles	Flooraэле- ment	Kultuuris- uhe	Lev- ikupiir	Sagedus	Kait- sestaa- tus	Punane Raamat	Märkused
<i>Juncus ranarius</i> Nees ex Songeon & E.P.Perrer	konnaluga	Juncaceae Juss., nom. cons.	loalised	Euraasia	hemeradiafoor	-	hajusalt	-	-	-
<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coul.	harilik äiatar	Dipsacaceae Juss., nom. cons.	uniohakalised	Eurosiber	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Lathyrus palustris</i> L.	soo-seahernes	Fabaceae Lindl., nom. cons.	liblikõielised	tsirkumpolaarne	hemeradiafoor	-	tavaline	-	-	-
<i>Lathyrus pratensis</i> L.	aas-seahernes	Fabaceae Lindl., nom. cons.	liblikõielised	Eurosiber	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Lemna minor</i> L.	väike lemmel	Lemnaceae Gray, nom. cons.	lemlelised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	tavaline	-	-	Anneli Palo andmed
<i>Lemna trisulca</i> L.	ristlemmel	Lemnaceae Gray, nom. cons.	lemlelised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	hajusalt	-	-	Anneli Palo andmed (1998;1999)
<i>Leontodon autumnalis</i> L. subsp. <i>autumnalis</i>	sügisene seanupp	Asteraceae Dumort., nom. cons.	korvõielised	Eurosiber	apofüüt	-	sage	-	-	peam. Kesk- ja Ida-Eestis
<i>Leucanthemum vul- gare</i> Lam.	harilik härjasilm	Asteraceae Dumort., nom. cons.	korvõielised	Eurosiber	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
<i>Listera ovata</i> (L.) R.Br.	suur käöpõll	Orchidaceae Juss., nom. cons.	käpalised	Eurosiber	hemeradiafoor	-	tavaline	LK 3	-	sagedam lubjarikkal alal
<i>Luzula campestris</i> (L.) DC.	põld-piiphein	Juncaceae Juss., nom. cons.	loalised	Euroopa (sub- atl.)	apofüüt	kirdepiiri lähedal	hajusalt	-	-	-
<i>Luzula pilosa</i> (L.) Willd.	karvane piiphein	Juncaceae Juss., nom. cons.	loalised	Eurosiber	hemeradiafoor	-	tavaline	-	-	-
<i>Lychnis flos-cuculi</i> L.	harilik käokann	Caryophyllaceae Juss., nom. cons.	nelgilised	Eurosiber	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Lycopus europaeus</i> L.	harilik parthein	Lamiaceae Lindl., nom. cons.	huulõielised	Eurosiber	hemeradiafoor	-	tavaline	-	-	-
<i>Lysimachia nummu- laria</i> L.	roomav metsvits	Primulaceae Vent., nom. cons.	nurmenukulised	Eurosiber	apofüüt	-	hajusalt	-	-	-
<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	harilik metsvits	Primulaceae Vent., nom. cons.	nurmenukulised	Eurosiber	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
<i>Lythrum salicaria</i> L.	harilik kukesaba	Lythraceae J. St.-Hil., nom. cons.	kukesabalised	Euraasia	hemeradiafoor	-	tavaline	-	-	-
<i>Matricaria perforata</i> Merat	harilik kesalill	Asteraceae Dumort., nom. cons.	korvõielised	Eurosiber	apofüüt	-	sage	-	-	-

Liigi nimi ladina keeles	Liigi nimi eesti keeles	Sugukond ladina keeles	Sugukond eesti keeles	Flooraele- ment	Kultuuris- uhe	Lev- ikupiir	Sagedus	Kait- sestaatus	Punane Raamat	Märkused
<i>Medicago lupulina</i> L.	humallutsern	Fabaceae Lindl., nom. cons.	liblikõielised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Melampyrum nemorosum</i> L.	harilik härghein	Scrophulariaceae Juss., nom. cons.	mailaselised	Eurosiber	hemeradiafoor	-	paiguti	-	-	-
<i>Melilotus albus</i> Medik.	valge mesikas	Fabaceae Lindl., nom. cons.	liblikõielised	tsirkumpolaarne	antropofüüt	-	tavaline	-	-	-
<i>Mentha arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>	põldmünt	Lamiaceae Lindl., nom. cons.	huulõielised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
<i>Milium effusum</i> L.	harilik saluhein	Poaceae (R.Br.) Barn- hart, nom. cons.	kõrrelised	katk. tsirkumpo- laarne	hemeradiafoor	-	hajusalt	-	-	-
<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv.	harilik võsalill	Caryophyllaceae Juss., nom. cons.	nelgilised	Eurosiber	hemeradiafoor	-	tavaline	-	-	-
<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill	põld-lõosilm	Boraginaceae Juss., nom. cons.	karelehelised	Eurosiber	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Myosotis scorpioides</i> L.	soo-lõosilm	Boraginaceae Juss., nom. cons.	karelehelised	Eurosiber	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
<i>Myriophyllum spicatum</i> L.	tähk-vesikuusk	Haloragaceae R.Br., nom. cons.	vesikuuselised	tsirkumpolaarne	hemeradiafoor	-	tavaline	-	-	Anneli Palo andmed
<i>Odontites verna</i> (Bel- lardi) Dumort. subsp. <i>serotina</i> (Dumort.) Corb.	harilik kamaras	Scrophulariaceae Juss., nom. cons.	mailaselised	Euraasia	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	harilik maokeel	Ophioglossaceae (R.Br.) C.Agardh	maokeelised	katk. tsirkumpo- laarne	hemeradiafoor	-	paiguti	-	-	-
<i>Oxalis acetosella</i> L.	harilik jänesekapsas	Oxalidaceae R.Br., nom. cons.	jänesekapsalised	katk. tsirkumpo- laarne	hemeradiafoor	-	tavaline	-	-	-
<i>Padus avium</i> Mill.	harilik toomingas	Rosaceae Juss., nom. cons.	roosõielised	Euraasia	hemeradiafoor	-	sage	-	-	-
<i>Paris quadrifolia</i> L.	harilik ussilakk	Trilliaceae Lindl., nom. cons.	ussilakalised	Eurosiber	hemerofoob	-	tavaline	-	-	-
<i>Peucedanum palustre</i> (L.) Moench	soo-piimpurk	Apiaceae Lindl., nom. cons.	sarikalised	Eurosiber	hemeradiafoor	-	sage	-	-	-
<i>Phalaris arundinacea</i> L.	päideroog	Poaceae (R.Br.) Barn- hart, nom. cons.	kõrrelised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
<i>Phleum pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>	põldtimut	Poaceae (R.Br.) Barn- hart, nom. cons.	kõrrelised	Eurosiber	apofüüt	-	sage	-	-	-

Liigi nimi ladina keeles	Liigi nimi eesti keeles	Sugukond ladina keeles	Sugukond eesti keeles	Flooraele- ment	Kultuuris- uhe	Lev- ikupiir	Sagedus	Kait- sestaat- us	Punane Raamat	Märkused
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	harilik pilliroog	Poaceae (R.Br.) Barn- hart, nom. cons.	kõrrelised	tsirkumpolaarne	hemeradiafoor	-	tavaline	-	-	-
<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst	harilik kuusk	Pinaceae Lindl., nom. cons.	männilised	Eurosiber	hemeradiafoor	-	sage	-	-	-
<i>Pinus sylvestris</i> L.	harilik mänd	Pinaceae Lindl., nom. cons.	männilised	Euraasia	hemeradiafoor	-	sage	-	-	-
<i>Plantago major</i> L.	suur teeleht	Plantaginaceae Juss., nom. cons.	teelehelised	tsirkumpolaarne	antropofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Platanthera</i> sp.	käokeel	Orchidaceae Juss., nom. cons.	käpalised	-	-	-	-	LK 3	-	-
<i>Poa annua</i> L.	murunurmikas	Poaceae (R.Br.) Barn- hart, nom. cons.	kõrrelised	tsirkumpolaarne	antropofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Poa palustris</i> L.	soonurmikas	Poaceae (R.Br.) Barn- hart, nom. cons.	kõrrelised	tsirkumpolaarne	hemeradiafoor	-	tavaline	-	-	-
<i>Poa pratensis</i> L.	aasnurmikas	Poaceae (R.Br.) Barn- hart, nom. cons.	kõrrelised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Polygala amarella</i> Crantz	mõru vahulill	Polygalaceae R.Br., nom. cons.	vahulillelised	Euroopa	hemeradiafoor	-	tavaline	-	-	-
<i>Polygonum minus</i> Huds.	väike kirburohi	Polygonaceae Juss., nom. cons.	tatralised	Eurosiber	apofüüt	-	hajusalt	-	-	-
<i>Polygonum persicaria</i> L.	harilik kirburohi	Polygonaceae Juss., nom. cons.	tatralised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	hajusalt	-	-	-
<i>Populus tremula</i> L.	harilik haab	Salicaceae Mirb., nom. cons.	pajulised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Potamogeton natans</i> L.	ujuv penikeel	Potamogetonaceae Du- mort., nom. cons.	penikeelelised	tsirkumpolaarne	hemeradiafoor	-	sage	-	-	Anneli Palo andmed
<i>Potentilla anserina</i> L.	hanijalg	Rosaceae Juss., nom. cons.	roosõielised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch subsp. erecta	tedremaran	Rosaceae Juss., nom. cons.	roosõielised	Eurosiber	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop.	soopihl	Rosaceae Juss., nom. cons.	roosõielised	tsirkumpolaarne	hemeradiafoor	-	tavaline	-	-	-
<i>Prunella vulgaris</i> L.	harilik käbihein	Lamiaceae Lindl., nom. cons.	huulõielised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	kilpjalg	Hypolepidaceae Pic. Serm.	kilpjalalised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	sage	-	-	-

Liigi nimi ladina keeles	Liigi nimi eesti keeles	Sugukond ladina keeles	Sugukond eesti keeles	Flooraэле- ment	Kultuuris- uhe	Lev- ikupiir	Sagedus	Kait- sestaatus	Punane Raamat	Märkused
<i>Quercus robur</i> L.	harilik tamm	Fagaceae Dumort., nom. cons.	pöögilised	Eurosiber	hemeradiafoor	põhjapiiri lähedal	tavaline	-	-	-
<i>Ranunculus acris</i> L.	kibe tulikas	Ranunculaceae Juss., nom. cons.	tulikalised	Eurosiber	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Ranunculus auricomus</i> L. subsp. <i>auricomus</i>	kuldtulikas	Ranunculaceae Juss., nom. cons.	tulikalised	Eurosiber	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
<i>Ranunculus lingua</i> L.	suur tulikas	Ranunculaceae Juss., nom. cons.	tulikalised	Eurosiber	hemeradiafoor	-	hajusalt	-	-	-
<i>Ranunculus repens</i> L.	roomav tulikas	Ranunculaceae Juss., nom. cons.	tulikalised	Euraasia	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Rhinanthus minor</i> L. subsp. <i>minor</i>	väike robirohi	Scrophulariaceae Juss., nom. cons.	mailaselised	Eurosiber	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
<i>Ribes nigrum</i> L.	must sõstar	Grossulariaceae DC., nom. cons.	sõstralised	Eurosiber	hemeradiafoor	-	hajusalt	-	-	-
<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser	vesikerss	Brassicaceae Burnett, nom. cons.	ristõielised	Eurosiber	hemeradiafoor	põhjapiiri lähedal	paiguti	-	-	sagedam Ida-Eestis; Anneli Palo andmed
<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser	sookerss	Brassicaceae Burnett, nom. cons.	ristõielised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
<i>Rubus idaeus</i> L.	harilik vaarikas	Rosaceae Juss., nom. cons.	roosõielised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Rubus saxatilis</i> L.	lillakas	Rosaceae Juss., nom. cons.	roosõielised	Euraasia	hemeradiafoor	-	tavaline	-	-	-
<i>Rumex acetosa</i> L.	hapu oblikas	Polygonaceae Juss., nom. cons.	tatralised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Rumex crispus</i> L.	kärnoblikas	Polygonaceae Juss., nom. cons.	tatralised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
<i>Rumex longifolius</i> DC.	koduoblikas	Polygonaceae Juss., nom. cons.	tatralised	Eurosiber	apofüüt	lõunapiiri lähedal	tavaline	-	-	-
<i>Sagittaria sagittifolia</i> L.	jõgi-kõõlusleht	Alismataceae Vent., nom. cons.	konnarohulised	Eurosiber	hemeradiafoor	-	tavaline	-	-	Anneli Palo andmed
<i>Salix cinerea</i> L.	tuhkur paju	Salicaceae Mirb., nom. cons.	pajulised	Eurosiber	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Salix fragilis</i> L.	rabe remmelgas	Salicaceae Mirb., nom. cons.	pajulised	Eurosiber	hemeradiafoor	põhja	paiguti	-	-	looduslik Lõuna-Eestis
<i>Salix phylicifolia</i> L.	kahevärvine paju	Salicaceae Mirb., nom. cons.	pajulised	kont. Euraaasia	apofüüt	lõunapiiri lähedal	sage	-	-	-

Liigi nimi ladina keeles	Liigi nimi eesti keeles	Sugukond ladina keeles	Sugukond eesti keeles	Flooraэле- ment	Kultuuris- uhe	Lev- ikupiir	Sagedus	Kait- sestaa- tus	Punane Raamat	Märkused
Salix viminalis L.	vitspaju	Salicaceae Mirb., nom. cons.	pajulised	kont. Euraasia	apofüüt	loode	tavaline	-	-	-
Sambucus racemosa L.	punane leeder	Caprifoliaceae Juss., nom. cons.	kuslapuulised	Euraasia	apofüüt	-	tavaline	-	-	naturaliseerunud liik
Schoenoplectus sp.	kaisel	Cyperaceae Juss., nom. cons.	lõikheinalised	-	-	-	-	-	-	kasvas kaldavees
Scirpus sylvaticus L.	metskõrkjas	Cyperaceae Juss., nom. cons.	lõikheinalised	katk. tsirkumpo- laarne	apofüüt	-	tavaline	-	-	Anneli Palo andmed (1998;1999)
Scolochloa festucacea (Willd.) Link	rooghein	Poaceae (R.Br.) Barn- hart, nom. cons.	kõrrelised	katk. tsirkumpo- laarne	hemeradiafoor	lääne	paiguti	-	-	-
Scrophularia nodosa L.	harilik sealõuarohti	Scrophulariaceae Juss., nom. cons.	mailaselised	Eurosiber	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
Scutellaria galericulata L.	harilik tihashain	Lamiaceae Lindl., nom. cons.	huulõielised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
Senecio paludosus L.	soo-ristörohti	Asteraceae Dumort., nom. cons.	korvõielised	Eurosiber	hemeradiafoor	põhja	hajusalt	-	-	-
Silene pratensis (Rafn) Godr. & Gren.	valge pusurohti	Caryophyllaceae Juss., nom. cons.	nelgilised	Eurosiber	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
Silene vulgaris (Moench) Garcke	harilik põisrohti	Caryophyllaceae Juss., nom. cons.	nelgilised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
Sinapis arvensis L.	põldsinep	Brassicaceae Burnett, nom. cons.	ristõielised	Eurosiber	antropofüüt	kirde	tavaline	-	-	-
Sisymbrium officinale (L.) Scop.	harilik unilook	Brassicaceae Burnett, nom. cons.	ristõielised	tsirkumpolaarne	antropofüüt	-	tavaline	-	-	-
Sium latifolium L.	harilik jõgiputk	Apiaceae Lindl., nom. cons.	sarikalised	Eurosiber	apofüüt	põhjapiiri lähedal	paiguti	-	-	-
Solanum dulcamara L.	harilik maavits	Solanaceae Juss., nom. cons.	maavitsalised	Euraasia	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
Solidago virgaurea L.	harilik kuldvits	Asteraceae Dumort., nom. cons.	korvõielised	Euraasia	apofüüt	-	sage	-	-	-
Sonchus arvensis L. subsp. arvensis	põld-piimohakas	Asteraceae Dumort., nom. cons.	korvõielised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
Sorbus aucuparia L.	harilik pihlakas	Rosaceae Juss., nom. cons.	roosõielised	Euraasia	apofüüt	-	sage	-	-	-
Spergula arvensis L. subsp. arvensis	harilik nälghein	Caryophyllaceae Juss., nom. cons.	nelgilised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	hajusalt	-	-	-

Liigi nimi ladina keeles	Liigi nimi eesti keeles	Sugukond ladina keeles	Sugukond eesti keeles	Flooraele- ment	Kultuuris- uhe	Lev- ikupiir	Sagedus	Kait- sestaatus	Punane Raamat	Märkused
Stachys palustris L.	soo-nõianõges	Lamiaceae Lindl., nom. cons.	huulõielised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
Stellaria graminea L.	oras-tähthein	Caryophyllaceae Juss., nom. cons.	nelgilised	Eurosiber	apofüüt	-	sage	-	-	-
Stellaria holostea L.	mets-tähthein	Caryophyllaceae Juss., nom. cons.	nelgilised	Euraasia	hemerofoob	-	tavaline	-	-	-
Stellaria nemorum L. subsp. nemorum	salu-tähthein	Caryophyllaceae Juss., nom. cons.	nelgilised	Eurosiber	hemeradiafoor	-	tavaline	-	-	-
Stellaria palustris Retz.	soo-tähthein	Caryophyllaceae Juss., nom. cons.	nelgilised	kont. Euroasia	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
Stratiotes aloides L.	vesikarikas	Hydrocharitaceae Juss., nom. cons.	kilbukalised	Eurosiber	hemeradiafoor	-	hajusalt	-	-	Anneli Palo andmed
Symphytum officinale L.	harilik varemerohi	Boraginaceae Juss., nom. cons.	karelehelised	Eurosiber	apofüüt	põhjapiiri lähedal	hajusalt	-	-	-
Tanacetum vulgare L.	harilik soolikarohi	Asteraceae Dumort., nom. cons.	korvõielised	Euraasia	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
Taraxacum officinale F.H.Wigg. s.l.	harilik võilill	Asteraceae Dumort., nom. cons.	korvõielised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	sage	-	-	-
Thalictrum flavum L.	kollane ängelhein	Ranunculaceae Juss., nom. cons.	tulikalised	Eurosiber	apofüüt	-	sage	-	-	-
Thalictrum lucidum L.	ahtalehine ängel- hein	Ranunculaceae Juss., nom. cons.	tulikalised	Eurosiber	apofüüt	loodepiiri lähedal	harva	LK 3	-	sagedam Ida-Eestis
Trifolium aureum Pollich	kuldristik	Fabaceae Lindl., nom. cons.	liblikõielised	Eurosiber	apofüüt	-	hajusalt	-	-	-
Trifolium hybridum L. subsp. hybridum	roosa ristik	Fabaceae Lindl., nom. cons.	liblikõielised	Eurosiber ?	antropofüüt	-	hajusalt	-	-	kultiveeritav liik
Trifolium medium L.	keskmise ristik	Fabaceae Lindl., nom. cons.	liblikõielised	Eurosiber	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
Trifolium pratense L. subsp. pratense	aasristik	Fabaceae Lindl., nom. cons.	liblikõielised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	sage	-	-	-
Trifolium repens L.	valge ristik	Fabaceae Lindl., nom. cons.	liblikõielised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	sage	-	-	-
Tussilago farfara L.	paiseleht	Asteraceae Dumort., nom. cons.	korvõielised	Eurosiber	apofüüt	-	sage	-	-	-
Typha angustifolia L.	ahtalehine hundinui	Typhaceae Juss., nom. cons.	hundinuijalised	katk. tsirkumpo- laarne	apofüüt	-	hajusalt	-	-	-

Liigi nimi ladina keeles	Liigi nimi eesti keeles	Sugukond ladina keeles	Sugukond eesti keeles	Flooraele- ment	Kultuuris- uhe	Lev- ikupiir	Sagedus	Kait- sestaatus	Punane Raamat	Märkused
<i>Typha latifolia</i> L.	laialehine hundinui	Typhaceae Juss., nom. cons.	hundinuialised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
<i>Ulmus laevis</i> Pall.	künnapuu	Ulmaceae Mirb., nom. cons.	jalakalised	Eurosiber	hemerofoob	loode	harva	LK 3	PR 4	tee ääres, ilmselt istutatud
<i>Urtica dioica</i> L. subsp. <i>dioica</i>	kõrvenõges	Urticaceae Juss., nom. cons.	nõgeselised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Utricularia vulgaris</i> L.	harilik vesihernes	Lentibulariaceae Rich., nom. cons.	vesihernelised	tsirkumpolaarne	apofüüt	-	tavaline	-	-	Anneli Palo andmed (1998;1999)
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	harilik mustikas	Ericaceae Juss., nom. cons.	kanarbikulised	kont. Euraasia	hemeradiafoor	-	sage	-	-	-
<i>Valeriana officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i>	harilik palderjan	Valerianaceae Batsch, nom. cons.	palderjanilised	Euraasia	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Verbascum nigrum</i> L.	must vägihein	Scrophulariaceae Juss., nom. cons.	mailaselised	Eurosiber	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
<i>Veronica chamaedrys</i> L. subsp. <i>chamaedrys</i>	külmamailane	Scrophulariaceae Juss., nom. cons.	mailaselised	Eurosiber	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Veronica longifolia</i> L.	pikalehine mailane	Scrophulariaceae Juss., nom. cons.	mailaselised	Euraasia	hemeradiafoor	-	hajusalt	-	-	-
<i>Viburnum opulus</i> L.	harilik lodjapuu	Caprifoliaceae Juss., nom. cons.	kuslapuulised	tsirkumpolaarne	hemeradiafoor	-	tavaline	-	-	-
<i>Vicia cracca</i> L.	harilik hiirehernes	Fabaceae Lindl., nom. cons.	liblikõielised	Euraasia	apofüüt	-	sage	-	-	-
<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray	karvane hiirehernes	Fabaceae Lindl., nom. cons.	liblikõielised	Eurosiber	apofüüt	-	hajusalt	-	-	-
<i>Vicia sepium</i> L. subsp. <i>sepium</i>	aed-hiirehernes	Fabaceae Lindl., nom. cons.	liblikõielised	Eurosiber	apofüüt	-	tavaline	-	-	-
<i>Viola epipsila</i> Ledeb.	turvaskannike	Violaceae Batsch, nom. cons.	kannikeselised	Euraasia	hemeradiafoor	-	tavaline	-	-	-

Lisa 2. Taimkatteanalüüside klassifitseerimise tabel

	1122545122233333455661367777	245	11347257813445666678	2446577	15611234253467	
	212258834489012457070163234781395737765792098141347911589002620634686805695146359					
110	Oxal ace	-----	-----	-----	-----	-----2 1
109	Gale lut	-----	-----	-----	-----	-----2 1
108	Stel hol	-----	-----	-----	-----	-----2 1
102	Equi syl	-----	-----	-----	-----	-----22 1
10	Desc ces	2-222--2--2--2-2-2-	-----	2222	-----	222--2-----1- 011
100	Viol epi	-----	-----	-----	-----	-----1 010111
98	Care pan	-----	-----	-----	-----	-----2 010111
97	Vero lon	-----	-----	-----	-----	-----2 010111
96	Mela nem	----1-----	-----	-----	-----	----- 010111
95	Myos arv	----1-----	-----	-----	-----	----- 010111
94	Epil pal	----2-----	-----	-----	-----	-----2 010111
93	Salix sp	----1-----	-----	-----	-----	----- 010111
91	Poly min	----22-----	-----	-----	-----	-----1 010111
90	Care ros	----2-----	-----	-----	-----	----- 010111
89	Ranu lin	-----	-----	-----	-----	-----2 010111
80	Utri.sp.	-----	-----	-----	-----	-----1 010111
73	Poa palu	----2--1-----	-----	-----	-----	-----2--2-----2-----1 010111
71	Scut gal	-----	-----	-----	-----	-----1--1-1-2-2 010111
70	Thal fla	-----	-----	-----	-----	-----11 010111
69	Bide tri	-----	-----	-----	-----	-----221 010111
65	Stac pal	----1-----	-----	-----	-----	-----2221212212-22-----2-----2-----1 010111
61	Sene pal	----1--2-----	-----	-----	-----	----- 010111
58	Impa par	-2--2-----	-----	-----	-----	----- 010111
45	Ranu rep	-----	-----	-----	-----	-----22-22-----22-22-----22--2--1-----1-----2-1 010111
18	Lysi num	1-----	-----	-----	-----	----- 010111
17	Gali pal	1-----	-----	-----	-----	-----2-2-212-22-1-2 010111
16	Lyco eur	1-----	-----	-----	-----	-----1-----1-----2 010111
15	Myos pal	1-----	-----	-----	-----	----- 010111
12	Impa nol	22222-----	-----	-----	-----	----- 010111
11	Crep pal	2-----	-----	-----	-----	----- 010111
8	Cala can	2212-----	-----	-----	-----	-----2--2----- 010111

81	Caly sep	-----1-----2-----	010110
79	Lath pal	-----1---1-1-----1--1-----	010110
76	Epil hir	-----111-----2-----	010110
59	Achi sal	-----1--2-----22--22--2-111-----2-----	010110
5	Ment arv	-----2-----1--1-----	010110
3	Agro can	-----22222-2-2-2-2222-2222222-1-2222-----2-2-----	010110
77	Vale off	-----1-----12-----2-----	01010
72	Poly per	-----1-----2-1-----1-----	01010
1	Phal aru	-----22-23322222222323222-2232-2222-22222---22-22-22--2---22222-----22-----	01010
74	Care acu	-----1-----1-----2-----	01001
60	Symp off	-----2-1-----2-----1-----2-----2-----	01001
54	Elyt rep	-----2-2---1-----2--2-----2-2--2--2---22-----22-----2-----	01001
35	Lysi vul	---2--22--12-1--1--2--1-----211---1---2--2--2-2-----1--22--1-----	01001
78	Phra aus	-----2-----2-----	010001
53	Gale tet	-----2-----1-----12---	010001
9	Fili ulm	2-----1--2-----2-----22-2-----	010001
7	Rori pal	-----1-----2---	010001
19	Urtdio	22222-----2-----22-----2222-22--2-2-----11---2-----12222222---	010000
23	Alop pra	-----2--2-----2---212-----2222222-22--222-2222222-2222222---222222222-222---	001111
21	Ange syl	2-2--1-----2-----2-1---21-----1--2--	001111
62	Glec hed	-----2-----2-----2-----	001110
47	Pote ans	-----1--1-----2-2-----2---2---111---1--2--2-----	001110
33	Gali uli	-----2--2-----2-2-----2-2-----1---2-----	001110
2	Phle pra	-----21--1-22-----2221-----222-11-2222---2-222-----	001101
63	Lych flo	-----1-----1-----2-----1---1--1-----	001100
52	Gali alb	-----1-----1-----1-----22---2--1-----	001100
46	Cirs arv	-----1-----221222-----22222-22222221122-22-2--2---1---221---	001100
41	Poa prat	---1-----2-2-----2-----1-22--1-222--2222-----	001100
26	Cnid dub	-----2-----2---12-----	001100
25	Agro cap	-----2-----2221-----	001100
20	Junc eff	1-----2-----	001100
14	Gera pal	1---2-----2-----2---2221-----2-----	001100
13	Geum riv	1-----1-----1-----	001100
4	Cera fon	-----1--2-----2-----22---2--2-----	001100
44	Anth syl	---2-----1-1-----2-2-2-2221-2-222--2--1-1--22222-2---	001011
88	Matr per	-----1-----	001010
87	Mela sp.	-----1--	001010
86	Rubu sax	-----2--	001010
85	Cala aru	-----2--	001010
83	Caps bp	-----1--	001010
82	Erys hie	-----2--	001010
111	Vici hir	-----2-----	001001
107	Rume cri	-----1-----	001001
106	Rume lon	-----1-----	001001

Lisas 3. Rápina poldri taimekoosluste kaart

