

MOODULI RAKENDUSKAVA**Sihtrühm:** Puukooliaedniku, tase 4, kutsehariduse taotlejad**Õppevorm:** mittetatsionaarne

Moodul P_2	<i>Puittaimed</i>	<i>Mooduli maht 12 EKAPit</i>
Mooduli vastutaja	Ülle Käärik	
Mooduli õpetajad	Ülle Käärik	
Mooduli eesmärk	Õpetusega valmistatakse õpilane ette õppekava lisanoleva liiginimekirja ulatuses ära tundma puittaimi ning juhutama istikute kasvatamisel liikide kasvukohanõuetest. Õpilane tunneb puittaimed ära nii raagus kui lehtedega olekus ning taimeperekondade tasandil ka seemnete järgi.	
Nõuded mooduli alustamiseks:	Puuduvad	
Nõuded mooduli lõpetamiseks:	Moodul hinnatakse eristavalt ning see loetakse sooritatuks, kui kõikides hindamisülesannetes (vt allpool) on saavutatud vähemalt lävend. Lõpphinde kujunemisel omavad kõik hindamisülesanded võrdset osakaalu; arvestatud peavad olema mitteeristatavalt hinnatavad hindamisülesanded.	
Õpiväljundid (ÕV)	1) Õppija määrab puittaimi nii raagus kui lehtedega perioodil:	<ul style="list-style-type: none">• määrab abimaterjale kasutamata liike etteantud nimekirja piires nii lehtedega kui lehtedeta perioodil eesti keelsete taimenimetustega;• määrab puittaimede seemneid perekonna tasandil;• määrab puittaimede tõusmeid ja seemikuid perekonna tasandil;• teeb vahet liigi (sh hübriidliigi), morfoloogilise teisendi (aedvormi), klooni ja sordi mõistel;• orienteerub taimesüsteematis ning kasutab õigesti taimenimetuste binaarset süsteemi.

	2) Kirjeldab puittaimede omadusi:	<ul style="list-style-type: none"> • kasutab õigesti puittaimede morfoloogiaga seotud terminoloogiat; • kirjeldab puittaimede anatoomilist ehitust ning talitlusi, seostades neid nii omavahel kui ka nende kasvatamise agrotehnikaga; • annab selgitusi puittaimede kasvukohanõuete kohta; • esitab põhjendusi liikide, aedvormide ning sortide valiku kohta puukooli tootmisnimekirjadesse; • annab selgitusi puittaimede eluea pikkuse, kasvukiiruse jm omaduste kohta
--	-----------------------------------	--

	3) Annab selgitusi puittaimede kasutamise kohta:	<ul style="list-style-type: none"> • annab selgitusi erinevate puittaimeliikide ja aedvormide haljastusväärtuse kohta; • annab soovitusi puittaimeliikide ja aedvormide valikuks erinevat tüüpi haljasaladele (kodu-aed, tänavahaljastus, park jm); • annab selgitusi erinevate puuliikide kasutamise võimaluste kohta metsakultuurides.
--	--	---

Mooduli maht kokku 312 tundi. Sellest 82 tundi on kontaktõpe ja õppija iseseisev töö on 230 tundi.

Teemad, alateemad	K	IT	P	ÕV nr	Õppemeetodid	Hinda mine	Hindamismeetodid	Hindekriteeriumid		
								Lävend (3 või arvestatud)	4	5
1. Puittaimede ehitus	4	22	0	1	Loeng, vaatlus. Iseseisev töö õppekirjandusega	Eristav	Kirjalik test nr 1 (3osaline, osad kasvava raskusega)	Testi A-osa küsimustele õigesti vastatud	Testi A- ja Bosa küsimustele õigesti vastatud	Testi A-, B- ja Cosa küsimustele õigesti vastatud
1.1. Puittaim kui pikaajaline organism		2								
1.2. Juurestik		2								
1.3. Tüvi: ehitus ja kasv;		2								
1.4. Pungad, pungade liigid; okste kujunemine; lühi- ja pikkvõrse		4								
1.4. Lehed		4								
1.5. Õied (sh kojalisus)		4								
1.6. Viljad ja seemned		4								
2. Puittaimede talitus	4	22	0	2		Eristav	Kirjalik test nr 1	Vt p 1	Vt p 1	Vt p 1

2.1. Vedelike liikumine puittaimes; vedelike liikumise põhjused, transpiratsioon		4			Loeng, vaatlus. Iseisev töö õppekirjandusega					
2.2 Taimede juurtoitumine; mükoriisa		4								
2.3. Fotosüntees ja hingamine		4								
2.4. Kasv ja areng		2								
2.5. Puhkefaasid; külma- ja talvekindlus		4								
2.6. Fenoloogia		4								
3. Puittaimede süstemaatika	2	24	0	1	Loeng. Tagasisidestatud harjutus taimenimetuste	Mitteeristav	Kirjalik harjutus („vigade parandus“)	Harjutuse sooritamine ning osalemine selle läbiarutamises		
3.1. Taimenimetuste süsteem; põhilised taksonoomilised ühikud: sugukond, perekond, liik, teisend, vorm, sort		10								

3.2. Taimenimede õigekiri		8			õige kasutamise ja õigekirja kohta					
3.3. Taimenimetuste register		6								
4. Puittaimede kasvukohanõuded	6	24	0	2,3	Loeng. Külmakahjustuste vaatlus ja analüüs. Erineva valgusnõudlikkus ega liikide vaatlus ja analüüs. Kasvukohanõuete hindamine välise vaatluse põhjal. E.Lõhmuse ordineeritud skeemi uurimine.	Eristav	Kirjalik test nr 2 (3osaline, osad kasvava raskusega)	Testi A-osa küsimustele õigesti vastatud	Testi A- ja Bosa küsimustele õigesti vastatud	Testi A-, B- ja Cosa küsimustele õigesti vastatud
4.1. Puittaimede kasvu ja arengut määravad ökoloogilised tegurid	4	16								
4.2. Areaali mõiste, introduktsioon; introduktsiooni tähtsus ja ohud	2	8								
5. Puittaimede kasutamine	4	12	0	2,3		Eristav		Vt p 4	Vt p 4	Vt p 4

5.1. Puittaimede rühmitamine kasutusviisi järgi		2			Esitlus. Tutvumine Tallinna LV määruse 112 lisas antud soovitusnimekirjaga. Iseseisev töö õppekirjandusega (etteantud kujuga ja kasutusotstarbega liikide või aedvormide leidmine		Kirjalik test nr 2 (3osaline, osad kasvava raskusega)			
5.2. Rühmitamine kasvukuju järgi		2								
5.3. Rühmitamine eluea pikkuse järgi		2								
5.4. Rühmitamine kõrgusjärgu järgi		2								
5.5. Rühmitamine õitsemise aja ja kestuse järgi		4								
6. Okaspuude määramine	18	30	0	1	Määramistreeningud. Õppekäigud ja vaatlused. Iseseisev õppimine	Eristav	Hindeline okaspuude määramine	A-nimekirja taimed määratud liigini; B-ja C-nimekirja taimed perekonnani. Määramine eesti keel-	A- ja Bnimekirja taimed määratud liigini; C-nimekirja taimed	Nii A-, B- kui Cnimekirja taimed määratud liigini. Õigesti on kasutatud taimenimetuste binaar-
6.1. Okaspuude määramine	14	20								
6.2. Levinumate okaspuu-aedvormide määramine	4	10								

								sete nimetustega.	perekonnani. Õigesti on kasutatud taimenimetuste binaarset süsteemi	set süsteemi. Vähemalt Animekirja taimed on määratud ladina keelsete nimetustega
7. Lehtpuude ja -põõsaste määramine	20	30	0	1	Määramistreeningud. Õppekäigud ja vaatlused. Iseseisev õppimine.	Eristav	Hindeline lehtpuude määramine	A-nimekirja taimed määratud liigini; B-ja C-nimekirja taimed	A- ja Bnimekirja taimed määratud liigini; C-	Nii A-, B- kui Cnimekirja taimed määratud
7.1. Määramine raagus võrsete järgi	4	6								

7.2. Lehtpuude määramine lehtedega perioodil	4	6			Inventeerimisharjutused müügiplatsil			perekonnani. Määramine eesti keelsete nimetustega.	nimekirja taimed perekonnani. Õigesti on kasutatud taimenimetuste binaarset süsteemi	liigini. Õigesti on kasutatud taimenimetuste binaarset süsteemi. Vähemalt A-nimekirja taimed on määratud ladina keelsete nimetustega				
7.3. Lehtpõõsaste määramine lehtedega perioodil	4	6												
7.4. Puude ja põõsaste istikute liigi määramine	4	6												
7.5. Lehtpuude ja -põõsaste levinumate aedvormide määramine	4	6												
8. Puittaimede määramine viljade ja seemnete järgi	12	30	0	1	Vaatlus. Seemnekolleksiooni iseseisev koostamine. Õppimine üksteise kolleksioonide abil.	Mitteeristav	Seemnekolleksiooni esilus	Kolleksioonis nõutav arv (25) taksoneid, mis vastavalt etteantud juhisele määratud kas liigini või perekonnani (ladinakeelsete nimetustega). Õppija on oma kolleksiooni kaitsnud (ära tundnud kolleksiooni paigutatud taksonid, kusjuures etiketid on kaetud). Vastamine eestikeelsete nimetustega						
8.1. Puittaimede määramine viljade järgi	6	16												
8.2. Puittaimede määramine seemnete järgi	6	14												
9. Puittaimeperekondade määramine tõusmete ja seemikute järgi	12	36	0	1	Vaatlus ja treening puukoolis. Tõusmete ja seemikute herbaariumi iseseisev koostamine	Eristav	Tõusmete ja seemikute herbaariumi koostamine	Herbariseeritud nõutav arv taksoneid, mis on määratud nii eesti- kui ladina keelsete	Herbariseeritud nõutav arv taksoneid, mis on määratud nii eesti- kui	Lisaks: Töö on süstemaatiliselt korrastatud ning varustatud sisukorraga. Kuivatus-				
9.1. Puittaimede määramine tõusmete järgi;	6	20												
9.2. Seemikute määramine	6	16												

							(tõusmeid 15 ja seemikuid 25 taksonit)	taimenimetustega	ladina keelsete taimenimetustega. Korrektset on kasutatud taimenimetu ste binaarset süsteemi.	kvaliteet laitmatu.
--	--	--	--	--	--	--	---	------------------	---	------------------------

Kasutatav kirjandus:

1. Annist, J. Puudest ja põõsastest puust ja punaseks. Tallinn, 2016
2. Eesti taimede määraja. Toimetaja: Leht, M. Tartu, 2010
3. Henno, O. Puude ja põõsaste välimääraja. Tallinn, 1995
4. Johanson, O. Euroopa puud. Tallinn, 2005
5. Laane, M., Savisaar, S jt Iluaianduse käsiraamat. Varrak, 2000, 2005, 2012
6. Laas, E. Okaspuud. Atlex, 2004
7. Roht, U. 90 kodumaist puittaime. Tallinn, 2011
8. Roht, U. 90 tavalisemat võõrpuittaime. Tallinn, 2012
9. Roht, U. 90 tähtsamat okaspuud. Tallinn, 2013
10. Roht, U. Lehtpuud I. Atlex, 2007
11. Sander, R. Koduaia ilupuud ja -põõsad. Tallinn, 2014
12. Okas- ja lehtpuud talvel. Koostaja Laas, E. 1988
13. Internetis leiduvad materjalid omal valikul

Puukoolimajanduse eriala puittaimede rakenduskava LISA 1

ÕPITAVATE TAIMEPEREKONDADE JA -LIIKIDE NIMEKIRI

Jrk nr	Ladinakeelne nimi	Eestikeelne nimi
A. Okaspuud		
1.	<i>Abies alba</i>	Euroopa nulg
2.	<i>Abies balsamea</i>	Palsamnulg
3.	<i>Abies concolor</i>	Hall nulg
4.	<i>Abies fraseri</i>	Fraseri nulg
5.	<i>Abies holophylla</i>	Mandžuuria nulg
6.	<i>Abies koreana</i>	Korea nulg
7.	<i>Abies nephrolepis</i>	Amuuri nulg
8.	<i>Abies sachalinensis</i>	Sahhalini nulg
9.	<i>Abies sibirica</i>	Siberi nulg
10.	<i>Abies veitchii</i>	Jaapani nulg
11.	<i>Chamaecyparis</i> (tunneb ära perekonna)	Perekond ebaküpress
12.	<i>Juniperus communis</i>	Harilik kadakas
13.	<i>Juniperus horizontalis</i>	Roomav kadakas
14.	<i>Juniperus x pfitzeriana</i>	Pfitzeri kadakas
15.	<i>Juniperus sabina</i>	Sabiina kadakas
16.	<i>Juniperus scopulorum</i>	Kaljukadakas
17.	<i>Juniperus squamata</i>	Kirju kadakas
18.	<i>Larix</i> (tunneb ära perekonna)	Perekond lehis
19.	<i>Microbiota decussata</i>	Mikrobioota
20.	<i>Picea abies</i>	Harilik kuusk
21.	<i>Picea engelmannii</i>	Engelmanni kuusk
22.	<i>Picea glauca</i>	Kanada kuusk
23.	<i>Picea mariana</i>	Must kuusk
24.	<i>Picea omorika</i>	Serbia kuusk
25.	<i>Picea pungens</i>	Torkav kuusk
26.	<i>Pinus cembra</i>	Alpi seedermand
27.	<i>Pinus contorta</i>	Keerdmänd
28.	<i>Pinus koraiensis</i>	Korea seedermand
29.	<i>Pinus mugo</i>	Mägimänd
30.	<i>Pinus nigra</i>	Must mänd
31.	<i>Pinus peuce</i>	Rumeelia mänd
32.	<i>Pinus ponderosa</i>	Kollane mänd
33.	<i>Pinus pumila</i>	Kääbus-seedermand
34.	<i>Pinus strobus</i>	Valge mänd
35.	<i>Pinus sylvestris</i>	Harilik mänd
36.	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Harilik ebatsuuga
37.	<i>Taxus</i> (tunneb ära perekonna)	Perekond jugapuu
38.	<i>Thuja koraiensis</i>	Korea elupuu
39.	<i>Thuja occidentalis</i>	Harilik elupuu
40.	<i>Thuja plicata</i>	Hiigelelupuu
41.	<i>Thujopsis dolabrata</i>	Hiibapuu
42.	<i>Tsuga</i> (tunneb ära perekonna)	Perekond tsuuga

Lehtpuud		
1.	<i>Acer ginnala</i>	Ginnala vaher
2.	<i>Acer negundo</i>	Saarvaher
3.	<i>Acer platanoides</i>	Harilik vaher
4.	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Mägivaher
5.	<i>Acer saccharinum</i>	Höbevaher
6.	<i>Acer tataricum</i>	Tatari vaher
7.	<i>Alnus glutinosa</i>	Sanglepp
8.	<i>Alnus incana</i>	Hall lepp
9.	<i>Alnus viridis</i>	Roheline lepp
10.	<i>Amelanchier</i> (tunneb ära perekonna)	Perekond toompihlakas
11.	<i>Aronia x prunifolia</i>	Must aroonia
12.	<i>Berberis thunbergii</i>	Thunbergi kukerpuu
13.	<i>Berberis vulgaris</i>	Harilik kukerpuu
14.	<i>Betula alleghaniensis</i>	Kollane kask
15.	<i>Betula pendula</i>	Arukask
16.	<i>Betula pubescens</i>	Sookask
17.	<i>Buddleja davidii</i>	Davidi budleia
18.	<i>Buxus sempervirens</i>	Harilik pukspuu
19.	<i>Calluna</i> (tunneb ära perekonna)	Perekond kanarbik
20.	<i>Caragana arborescens</i>	Suur läätspuu
21.	<i>Caragana aurantiaca</i>	Liiv-läätspuu
22.	<i>Caragana frutex</i>	Väike läätspuu
23.	<i>Carpinus betulus</i>	Harilik valgepöök
24.	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	Jaapani juudapuulehik
25.	<i>Chaenomeles japonica</i>	Jaapani ebaküdoonia
26.	<i>Cornus</i> (tunneb ära perekonna)	Perekond kontpuu
27.	<i>Corylus avellana</i>	Harilik sarapuu
28.	<i>Cotinus coggygria</i>	Harilik parukpuu
29.	<i>Cotoneaster dammeri</i>	Dammeri tuhkpuu
30.	<i>Cotoneaster horizontalis</i>	Laiuv tuhkpuu
31.	<i>Cotoneaster lucidus</i>	Läikiv tuhkpuu
32.	<i>Crataegus</i> (tunneb ära perekonna)	Perekond viirpuu
33.	<i>Crataegus monogyna</i>	Üheemakaline viirpuu
34.	<i>Crataegus oxyacantha</i>	Tömbilehine viirpuu
35.	<i>Crataegus submollis</i>	Karvane viirpuu
36.	<i>Deutzia</i> (tunneb ära perekonna)	Perekond deutsia
37.	<i>Diervilla</i> (tunneb ära perekonna)	Perekond diervilla
38.	<i>Elaeagnus</i> (tunneb ära perekonna)	Perekond hõbepuu
39.	<i>Erica</i> (tunneb ära perekonna)	Perekond eerika
40.	<i>Euonymus</i> (tunneb ära perekonna)	Perekond kikkapuu
41.	<i>Fagus sylvatica</i>	Harilik pöök
42.	<i>Forsythia</i> (tunneb ära perekonna)	Perekond forsüütia
43.	<i>Fothergilla major</i>	Mägi-võlupõõsas
44.	<i>Fraxinus excelsior</i>	Harilik saar
45.	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	Pensilvaania saar
46.	<i>Gingko biloba</i>	Hölmikpuu
47.	<i>Hamamelis virginiana</i>	Virgiinia nõiapuu

48.	<i>Hippophae rhamnoides</i>	Harilik astelpaju
49.	<i>Hydrangea arborescens</i>	Puishortensia
50.	<i>Hydrangea macrophylla</i>	Suurelehine hortensia
51.	<i>Hydrangea paniculata</i>	Aedhortensia
52.	<i>Juglans cinerea</i>	Hall pähkclipuu
53.	<i>Juglans mandshurica</i>	Mandžuuria pähkclipuu
54.	<i>Juglans regia</i>	Kreeka pähkclipuu
55.	<i>Kerria japonica</i>	Jaapani kerria

56.	<i>Laburnum alpinum</i>	Alpi kuldvihm
57.	<i>Ligustrum vulgare</i>	Harilik liguster
58.	<i>Lonicera tatarica</i>	Tatari kuslapuu
59.	<i>Lonicera xylosteum</i>	Harilik kuslapuu
60.	<i>Mahonia aquifolium</i>	Läiklehine mahoonia
61.	<i>Malus</i> (tunneb ära perekonna)	Perekond õunapuu
62.	<i>Phellodendron amurense</i>	Amuuri korgipuu
63.	<i>Philadelphus</i> (tunneb ära perekonna)	Perekond ebajasmiin
64.	<i>Physocarpus</i> (tunneb ära perekonna)	Perekond põisenelas
65.	<i>Populus alba</i>	Höbehaab
66.	<i>Populus balsamifera</i>	Palsampappel
67.	<i>Populus nigra</i>	Must pappel
68.	<i>Populus koreana</i>	Korea pappel
69.	<i>Populus tremula</i>	Harilik haab
70.	<i>Populus x berolinensis</i>	Berliini pappel
71.	<i>Populus x canadensis</i>	Euroameerika pappel
72.	<i>Potentilla fruticosa</i>	Harilik põõsasmaran
73.	<i>Prunus maackii</i>	Amuuri toomingas
74.	<i>Prunus padus</i>	Harilik toomingas
75.	<i>Prunus pennsylvanica</i>	Pensilvaania kirsipuu (ehk toomingas)
76.	<i>Prunus serotina</i>	hilistoomingas
77.	<i>Prunus</i> (tunneb ära perekonna)	Perekonnad kirsipuu ja ploomipuu
78.	<i>Prunus tenella</i>	Väike mandlipuu
79.	<i>Prunus virginiana</i>	Virgiinia toomingas
80.	<i>Quercus robur</i>	Harilik tamm
81.	<i>Quercus rubra</i>	Punane tamm
82.	<i>Rhododendron</i> (tunneb ära perekonna)	Perekond rododendron
83.	<i>Rhus typhina</i>	Äädikapuu ehk harilik sumahh
84.	<i>Ribes alpinum</i>	Mage sõstar
85.	<i>Ribes aureum</i>	Kuldsõstar
86.	<i>Ribes nigrum</i>	Must sõstar
87.	<i>Ribes rubrum</i>	Punane sõstar
88.	<i>Rosa glauca</i>	Punalehine kibuvits
89.	<i>Rosa spinosissima</i>	Näärelehine kibuvits
90.	<i>Rosa rugosa</i>	Kurdlehine kibuvits
91.	<i>Rosa</i> (tunneb ära perekonna)	Perekond kibuvits
92.	<i>Rubus odoratus</i>	Lõhnav vaarikas
93.	<i>Rubus parviflorus</i>	Nutka vaarikas
94.	<i>Salix acutifolia</i>	Halapaju
95.	<i>Salix alba</i>	Höberemmelgas

96.	<i>Salix fragilis</i>	Rabe remmelgas
97.	<i>Salix helvetica</i>	Helveetsia paju
98.	<i>Salix integra</i>	Terveservaline paju
99.	<i>Salix purpurea</i>	Punapaju
100.	<i>Salix repens subsp.arenaria</i>	Liivpaju
101.	<i>Salix x rubens</i>	Punakas remmelgas
102.	<i>Salix viminalis</i>	Vitspaju
103.	<i>Sambucus nigra</i>	Must leeder
104.	<i>Sambucus racemosa</i>	Punane leeder
105.	<i>Sorbaria sorbifolia</i>	Harilik pihlenelas
106.	<i>Sorbus aria</i>	Valge pihlakas
107.	<i>Sorbus aucuparia</i>	Harilik pihlakas
108.	<i>Sorbus intermedia</i>	Pooppuu
109.	<i>Sorbus koehneana</i>	Koehne pihlakas
110.	<i>Sorbus x thuringiaca</i>	Tüüringi pihlakas
111.	<i>Spiraea x cinerea</i>	Tuhkur enelas
112.	<i>Spiraea douglasii</i>	Douglase enelas
113.	<i>Spiraea japonica</i>	Jaapani enelas
114.	<i>Spiraea media</i>	Keskmine enelas
115.	<i>Spiraea menziesii</i>	Menziese enelas
116.	<i>Spiraea salicifolia</i>	Pajulehine enelas
117.	<i>Spiraea trilobata</i>	Kolmehõlmaline enelas
118.	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	Van Houtte'i enelas (värdenelas)
119.	<i>Stephanandra</i> (tunneb ära perekonna)	Perekond pärgenelas
120.	<i>Symphoricarpos albus</i>	Harilik lumimari
121.	<i>Syringa reticula</i>	Jaapani ligustriin
122.	<i>Syringa josikaea</i>	Ungari sirel
123.	<i>Syringa meyeri</i>	Meyeri sirel
124.	<i>Syringa vulgaris</i>	Harilik sirel
125.	<i>Tilia cordata</i>	Harilik pärn
126.	<i>Tilia platyphyllos</i>	Suurelehine pärn
127.	<i>Tilia x euchlora</i>	Läiklehine pärn
128.	<i>Tilia x europea</i>	Läänepärn
129.	<i>Ulmus glabra</i>	Harilik jalakas
130.	<i>Ulmus laevis</i>	Künnapuu
131.	<i>Ulmus minor</i>	Põldjalakas
132.	<i>Weigela</i> (tunneb ära perekonna)	Perekond veigela
133.	<i>Viburnum lantana</i>	Villane lodjapuu
134.	<i>Viburnum lentago</i>	Kanada lodjapuu
135.	<i>Viburnum opulus</i>	Harilik lodjapuu
B. Liaanid		
1.	<i>Actinidia kolomikta</i>	Südajas aktiniidia
2.	<i>Aristolochia macrophylla</i>	Suurelehine tobiväät
3.	<i>Celastrus</i> (tunneb ära perekonna)	Perekond tselaster
4.	<i>Clematis</i> (tunneb ära perekonna)	Perekond elulõng
5.	<i>Hydrangea anomala</i>	Roniv hortensia
6.	<i>Lonicera caprifolium</i>	Lõhnav kuslapuu
7.	<i>Lonicera periclymenum</i>	Väänduv kuslapuu
8.	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	Harilik metsviinapuu

9.	<i>Schizandra chinensis</i>	Hiina sidrunväändik
10.	<i>Vitis</i> (tunneb ära perekonna)	Perekond viinapuu

Lisaks loetletud liikidele tuleb tunda ka levinumaid sorte.