

**PĪLĀDŽU SUGU, KULTIVĀRU, PĪLĀDŽU ATTĀLO HIBRĪDU (*Sorbus spp.*,
Sorbus spp. x spp.) DESKRIPTORI**

II PARAUGU UZGLABĀŠANA UN PAVAIROŠANA

Deskrip- tora kods	Deskriptors skala	References vērtības	References šķirnes	Piezīmes
II/1	Parauga reģenerēšanas reižu skaits			
II/2	Parauga patentēšanas statuss			
	0 Nav patentēta			
	1 Patentēta			
II/3	Parauga ievākto augu skaits			
				Ievākto augu skaits, kas veido paraugu.
II/4	Veģetatīvā parauga veids			
	0 Nav veģetatīvs (sēkla)			
	1 Potzars – potēšanai			
	2 Potzars – apsakņošanai			
	3 Apsakņots augs			
	4 Audu kultūra			
	5 Cits (norāda laukā II/11 ‘Piezīmes’)			
II/5	Vīrusu slimību statuss (ieskaitot mikoplazmas)			
	1 Vīrusbrīvs**			** Pieraksta vīrusu testēšanas rezultātus laukā II/11 ‘Piezīmes’ (pozitīvas vai negatīvas)
	2 Vīrus slimība testēta (inficēts)			
	3 Nav pārbaudīts			
II/6	Izmantošana			
	1 Desertam			
	2 Pārstrādei			
	3 Duāla vai vairāku veidu pielietošana			
	4 Klonu potcelms			
	5 Klonu starppote			
	6 Sēkludžu potcelms			
	7 Dekoratīvais /apputeksnētājs			
	8 Botāniskā (savvaļas) suga			
	9 Ārstniecības augs			
	10 Cits (Precizē laukā II/11			

	‘Piezīmes’), piemēram ‘vērtīgs beznosaukuma selekcijas programmas hibrīds’			
II/7	Citas kolekcionāra piezīmes			
				Kolekcionāram jāpieraksta ekoloģiskā / klimata informācija. Kultivētajām kultūrām jāpieraksta kultivēšanas prakse.
II/8	Potcelms			
				Potcelma nosaukums, uz kura potēta šķirne, ja tāds izmantots.
II/9	Koka stāvoklis			
	1 Miris			
	2 Mirstošs			
	3 Vecs			
	4 Nobriedis – slimīgs			
	5 Nobriedis – vidēji spēcīgs			
	6 Nobriedis – spēcīgs un veselīgs			
	7 Jauns – vēl nav ražojis			
	8 Cits (precizē laukā II/11 ‘Piezīmes’)			
II/10	Pavairošanas metode			
	1 Potēšana (ieskaitot acošanu)			
	2 Koksnainie spraudēņi			
	3 Lapainie spraudēņi			
	4 Aprausumi			
	5 Noliekšņi			
	6 Mikropavairošana			
	7 Sēklas			
	8 Cits (precizē laukā II/11 ‘Piezīmes’)			
II/11	Piezīmes			
				Šajā laukā ieraksta visas piezīmes, kas deskriptoros norādītas ‘Cits’.

III RAKSTUROŠANAS UN NOVĒRTĒŠANAS DESKRIPTORI

Deskriptora kods	Deskriptors skala	References vērtības	References šķirnes	Piezīmes
HABITUSS UN AUGUMS				
III/1	Koka vainaga forma			
1	klājenisks, ložņājošs			Dabiskā, neveidotā koka vainaga forma Pielikuma 1.attēls
2	ložņājoši krūmveidīgs		<i>S. reducta</i>	
3	krūmveidīgs		<i>S. cascadiensis, S. rosea</i>	
4	krūmveidīgs līdz kokveidīgs		<i>S. cashmiriana, S. rupicola</i>	
5	kokveidīgs kolonveida		<i>S. decora</i> var. 'Fastigiata'	
6	kokveidīgs šauri piramidāls		<i>S. latifolia x chaemomespilus</i>	
7	kokveidīgs piramidāls		<i>S. aucuparia</i> var. <i>rossicca, S. latifolia</i>	
8	kokveidīgs piramidāls nokarens		'Krasnaya Krupnaya'	
9	kokveidīgs stāvi vēdekļveidīgi izplests		<i>S. decora</i>	
10	kokveidīgs ieapaļš izplests		<i>S. essetianii, S. decora, 'Krasavitsa'</i>	
11	kokveidīgs ieapaļš nokarens		<i>S. discolor</i>	
12	kokveidīgs sēru			
13	sēru formu veido tikai uz augststumbra		<i>S. aucuparia</i> var. 'Pendula'	

III/2	Skeletzaru atzarošanās leņķi			
	1 ļoti šauri	<15°	<i>S. decora var fastigiata</i>	
	3 šauri	15° - 30°	<i>S. aucuparia, S. coreana</i>	
	5 vidēji	31° - 45°	<i>S. americana, S. hybrida</i>	
	7 plati	46° - 60°	<i>S. essetianii, 'Granatnaya'</i>	
	9 ļoti plati	>60°	<i>S. discolor</i>	
III/3	Koka augums			
	1 ļoti vājš	<0,5 m	'Dessertnaya Mitchurinskaya', <i>S. scalaris</i>	Mēra pilnas ražošanas fāzi sasniegušiem kociem uz vienāda potcelma vai patsakņiem, ar dabisku, neveidotu vainagu
	3 vājš	0,5-1,5 m	<i>S. sambucifolia, 'Burka'</i>	
	5 vidējs	1,51-2,5 m	'Granatnaya', <i>S. rupicola</i>	
	7 spēcīgs	2,51-3,5m	<i>S. aucuparia</i>	
	9 ļoti spēcīgs	>3,5 m	<i>S. intermedia</i>	

PAVAIROŠANA

III/4	Saderība ar potcelmiem			
	1 nav saderības ar <i>S. aucuparia</i>		<i>S. torminalis, S. domestica</i>	Skat. arī nākošo lauku III/ 5
	3 ir saderība ar <i>S. aucuparia</i>		<i>S. aucuparia, S. aria, S. hybrida</i>	
	5 nav saderības ar <i>Crataegus monogyna</i>			
	7 ir saderība ar <i>Crataegus monogyna</i>		<i>S. domestica</i>	
	9 ir atrasta saderība ar citu potcelmu			
	11 saderība nav pārbaudīta			
III/5	Saderība ar citu potcelmu			
	norādīt tieši ar kādu			Aizpilda tikai tādā gadījumā, ja laukā III/4 bijusi norādīta vērtība 9
III/6	Spēja pavairoties ar lapinajiem spraudņiem			
	1 nav		<i>S. domestica</i>	
	3 ir		'Granatnaya'	
III/7	Spēja pavairoties ar sēklām			
	1 seksuālā ceļā		<i>S. aucuparia</i>	
	3 apomiktiskā ceļā		<i>S. aria</i>	

	5	gan seksuāli, gan apomiktiski		
	7	neveido dabiskos apstākļos dīgtspējīgas sēklas		
III/8	Informācija par sēklu stratifikācijas un dīgšanas īpatnībām			
		Ievada teksta formātā stratifikācijas ilgumu dienās, režīmus, optimālo substrātu un visas zināmās īpatnības, t.sk. nepieciešamību dziedēt <i>in vitro</i>		

III/9	Pavairošanas vienkāršība			
	1	ļoti slikta		<i>S. domestica</i>
	3	slikta		<i>S. aucuparia</i> var <i>fastigiata</i> , <i>S. rupicola</i>
	5	vidēja		<i>S. aucuparia</i> var. <i>pendula</i>
	7	labā		<i>S. aria</i> , <i>S. hybrida</i> , <i>S. aucuparia</i>
	9	ļoti labā		'Granatnaya', 'Titan'
				Izmantojot augšminēto metodi deskriptors II/10.

RAŽOŠANA

III/10	Ražošanas efektivitāte			
	1	ļoti slikta		<i>S. latifolia</i>
	3	slikta		'Dessertnaya Mitchurinskaya'
	5	vidēja		<i>S. aria</i>
	7	labā		'Granatnaya'
	9	ļoti labā		<i>S. aucuparia</i> var. <i>moravica</i> , <i>S. hybrida</i>
				Ražošanas efektivitāte tiek definēta kā raža attiecībā pret stumbra šķērsriezuma laukumu.

III/11	Dominējošais ražošanas tips			
	1	jauno dzinumu galos		<i>S. sambucifolia</i>
	3	sākumā jauno dzinumu galos, vēlāk uz daudzgadīgās koksnes		'Granatnaya', <i>S. aucuparia</i> , <i>S. aucuparia</i> var. <i>moravica</i>
	5	uz daudzgadīgās koksnes		<i>S. aria</i> , 'Krasavitsa'

III/12	Ražošanas periodiskums			
	1	izteikts		<i>S. aucuparia</i>
	3	ražo vienmērīgi katru gadu		'Burka', 'Granatnaya', <i>S. aria</i>

MORFOLOĢISKĀS PAZĪMES

III/13	Augošu viengadīgo dzinumu pūkojums		
	1 gludi		Testē vasarā
	3 pūkaini	<i>S. aucuparia</i>	

III/14	Lapas plātnes forma		
	1 vesela		<i>S. aria</i>
	2 vesela, dziļi šķelta, bet šķēlumam nerasniedzot centrālo dzīslu		<i>S. arranensis</i>
	5 ar 1-2 brīvām daivām pie pamatnes		Burka
	7 ar vairāk nekā 2 brīvām daivām pie pamatnes		
	9 salikta		<i>S. aucuparia, S. domestica</i>
	11 gan veselas, gan dziļi šķeltas vai saliktas lapas uz viena koka		Burka, <i>Sorbaronia sp.</i>

III/15	Saliktas lapas lapu pāru skaits		
	1 zems	2-3 lapu pāri	Granatnaya
	3 vidējs	4-6	
	5 liels	7-10	<i>S. aucuparia</i>
	7 ļoti liels	>11	<i>S. americana</i>
			Aizpilda tikai tiem paraugiem, kuriem III/sadaļā bijis vērtējums 9 vai 11

III/16	Lapas plātnes biezums		
	1 plānas, mīkstas		<i>S. aucuparia</i>
	3 vidējas		<i>S. aria</i>
	5 ādaini sīkstas, biezas		<i>S. arranensis</i>

III/17	Lapas plātnes pūkojums apakšpusē		
	nav, lapas gludas vai spīdīgas		
	3 vāji izteikts		<i>S. aucuparia</i>
	5 vidēji spēcīgs		<i>S. hybrida</i>
	7 spēcīgs		<i>S. rupicola</i>

III/18	Lapas plātnes izliekums (profils) attiecībā pret centrālo dzīslu (lapas garenasi)		
	taisns		<i>S. aucuparia</i> <i>S. latifolia</i>
	ieliekts, konkāvs concave		<i>S. pseudowilmorinii</i>

	izliekts, konvekss convex		<i>S. coehneana</i>	
--	---------------------------	--	---------------------	--

III/19	Lapas apmales robojums			
	1 gluds			
	3 noapaļoti zāgzobains		<i>S. aucuparia</i>	
	5 smaili zāgzobains			
	7 kruzulots vai viļņots			
	9 dziļi šķelts		<i>S. aucuparia</i> var. 'Asplenifolia'	

III/20	Lapas dzīslu pāru skats			
	1 vidējs	4-6 pāri	<i>S. torminalis</i>	Saliktām lapām vērtē vidējos lapu pārus
	3 liels	7-14 pāri	<i>S. latifolia, S. aria</i>	

III/21	Lapas pozīcija attiecībā pret dzinuma garenasi			
	1 augšupvērstas		<i>S. americana</i>	Mēra vasarā uz viengadīgajiem dzinumiem
	3 uz āru vērstas		<i>S. aucuparia</i> var. <i>moravica</i>	
	5 lejupvērstas		<i>S. discolor</i>	

III/22	Lapas plātnes lapīņu izmērs (tikai genotipiem ar saliktām lapām)			
	1 mazas			Mēra vidējiem lapu pāriem no pilnībā izplaukušām, nobriedušām, saulē augušām lapām, no daudzgadīgajiem zariem, ražojoša vecuma kokiem
	3 vidējas			
	5 lielas			

III/23	Lapas plātnes forma			
	1 šauri izstiepta, lancetiska		<i>S. coreana</i> 'Dodong'	Saliktām lapām skat. piezīmi III/22, veselām mēra no viengadīgo dzinumu vidējās trešdaļas
	3 ovāla		<i>S. aucuparia</i>	
	5 ieapaļa		'Krasavica', <i>S. aria</i>	

III/24	Pielapes			
	1	nav		
	3	ir		<i>S. domestica</i>
	5	ir tikai uz viengadīgajiem dzinumiem		<i>S. aucuparia</i>

III/25	Pielapju forma			
	1	šauras, lancetiskas, neizteiktas-reducētas		<i>S. aucuparia</i>
	3	platas, konusveidīgi aptver kāta pamatni, saaugušas vismaz vienā malā		
	5	platas atdalītas viena no otras, veselas		
	7	platas, atdalītas un ieškeltas		<i>S. domestica</i>

III/26	Lapas plātnes garuma un platuma attiecība			
	1	vairāk platas, nekā garas		
	3	vienādas		<i>S. aria</i>
	5	vairāk garas, nekā platas		<i>S. aucuparia</i>

III/27	Augļu ķekara pozīcija attiecībā pret zara garenasi			
	1	pārsvarā uz augšu		<i>S. americana</i>
	3	pārsvarā horizontāli vai tuvu tam		<i>S. aria</i>
	5	pārsvarā nokareni		<i>S. aucuparia</i>

III/28	Augļu ķekara lielums			
	1	mazi	1-10 ogas	<i>S. latifolia</i>
	3	vidēji	11-20 ogas	<i>S. gracilis</i> , Granatnaya
	5	lieli	20-100 ogas	<i>S. aucuparia</i>
	7	ļoti lieli	>100 ogām	<i>S. americana</i>

III/29	Lenticeles uz augļa virsmas			
	11	nav redzamas		Nosaka pilngatavībā
	22	sīkas, tikko pamanāmas, maz		
	3	sīkas, daudz, izklienētas vienmērīgi		
	4	sīkas, daudz, pārsvarā koncentrētas pie kausa		
	5	sīkas, daudz, pārsvarā koncentrētas pie kāta		
	6	lielas, izteiktas, izklienētas vienmērīgi		
	7	lielas, izteiktas, pārsvarā koncentrētas pie kausa		

	8	lielas, izteiktas, pārsvarā koncentrētas pie kāta		
--	---	---	--	--

III/30	Augļa forma			
	1	saplacināti apaļa		<i>S. discolor</i>
	3	apaļa		<i>S. aria</i>
	5	ovāla		<i>S. sambucifolia</i> , Alaya Krupnaya
	7	bumbierveidīga		<i>S. domestica</i>
	9	apgriezti bumbierveidīga		<i>S. cashmiriana</i>

III/31	Augļa profils šķērsgriezumā			
	1	apaļš		Rossicca
	3	četrstaraini simetriski šķautnains		Kubovaya
	5	piecstaraini simetriski šķautnains		<i>S. aucuparia</i>
	7	saplacināts vai ovāls		<i>S. sambucifolia</i>
	9	asimetrisks, neregulāras formas		

III/32	Auglis: attiecība: diametrs/garums			
	1	platāks nekā garš	>1	<i>S. americana</i>
	3	vienādi garš un plats	1	<i>S. aucuparia</i>
	5	garāks nekā plats	<1	Alaya Krupnaya

III/33	Augļa lielums			
	1	mazs		<i>S. ruffoferruginea</i>
	3	vidējs		<i>S. aucuparia</i>
	5	liels		<i>S. gracilis</i> , Alaya Krupnaya

III/34	Augļa vidējā masa			
				Mēra 100 no ķekariem atdalītām pilnvērtīgi attīstītām ogām, ievāktām vismaz no 3 kokiem
		Norādīt gramos		

DEKORATIVITĀTE

III/35 Augļu pievilcība putniem (noturīgums kokā)				
	1 zema	Noknābā pirmās	<i>S. sambucifolia</i> , <i>Rossica</i> , <i>Conzentra</i> , <i>Kubovaya</i> , <i>S.</i> <i>americana</i>	Vērtē kolekciju stādījumā uz citu šķirņu fona, vismaz 3 sezonu vidējais rezultāts
	2 vidēja	Noknābā tad, kad pievilcīgāko vairs nav	<i>Rosina</i> , <i>S. aria</i>	
	3 laba	Neievēro, parasti paliek līdz ziemai	<i>Burka</i> , <i>Granatnaya</i> , <i>S. discolor</i>	

III/36 Augļu krāsa				
	1 mirdzoši baltas		<i>S. opiculata</i>	
	2 baltas		<i>S. cashmiriana</i> , <i>S. frutescens</i> , ‘White Swaan’	
	3 balti dzeltenas		<i>S. aucuparia</i> var. <i>fructolutea</i>	
	4 balti rozā		<i>S. reducta</i> , <i>S. discolor</i>	
	5 rozā		<i>S. muliensis</i> , ‘Kirsten Pink’	
	6 tumši rozā		<i>S. rosea</i>	
	7 dzeltenas		<i>S. cashmiriana</i> , ‘Joseph Rock’	
	8 tumši dzeltenas			
	9 dzeltenoranžas		‘Rossicca’	
	10 oranžas		<i>S. aucuparia</i>	
	11 gaiši sarkanas		<i>S. aria</i>	
	12 sarkanas		<i>S. commixta</i> , <i>S. scalaris</i> , <i>S. cascadiensis</i>	
	13 tumši sarkanas (ķiršsarkanas)		‘Alaya Krupnaya’, <i>S. vilmorinii</i>	
	14 brūni sarkanas		‘Titan’	
	15 melni sarkanas		‘Burka’	
	16 melnas			
	17 brūnas		<i>S. torminalis</i>	
	18 zaļgani brūnas		<i>S. latifolia</i>	
	19 zaļgani dzeltenas			
	20 zaļas			
	21 cita krāsa			

III/37 Ogu krāsas kods				
	Ievadīt RHF krāsu skalas references vērtību			Mēra ogām pilnas

				gatavības fāzē
--	--	--	--	----------------

III/38	Atšķirīgas krāsas plankumi uz ogām			
	1 nav - oga vienkrāsaina		<i>S. aria</i>	
	3 svītriņu veidā			
	5 punktiņu veidā			
	nenoteiktas formas plankumu 7 veidā		Red Tip	

III/39	Atšķirīgas krāsas plankumu uz ogām krāsas kods			
	Ievadīt RHF krāsu skalas references vērtību			Mēra ogām pilnas gatavības fāzē

III/40	Augļu krāsas maiņa no pilngatavības līdz salnām			
	1 nav		<i>S. aucuparia</i>	
	3 ir		<i>S. discolor</i>	

III/41	Hromoplasti augļa mīkstumā			
	1 nav redzami		<i>S. discolor, S. reducta</i>	
	3 ir redzami		<i>S. aucuparia</i>	

III/42	Aprūsinājums uz augļiem			
	1 nav		<i>S. aucuparia</i>	
	3 ir		<i>S. domestica</i>	

III/43	Pūkojums uz augļiem			
	1 nav		<i>S. aucuparia</i>	Testē svaigām ogām pilngatavības fāzē
	3 ir, pie pamatnes		<i>S. pseudovilmorinii</i>	
	5 ir, pie kausa			
	7 ir, vienmērīgi pa visu virsmu			

Ziedēšana

III/44	Pilnzieds			
	1 ļoti agri			Pilnzieda datums vidēji no 3 gadiem
	3 ļoti agri / agri		Titan	
	5 agri			
	7 vidēji agri		<i>S. aucuparia</i>	
	9 vēlu		<i>S. latifolia</i>	
	11 vēlu / ļoti vēlu		<i>S. aria</i>	
	13 ļoti vēlu			

III/45	Vainaglapu krāsa			
	1 baltas		<i>S. aucuparia</i>	
	3 krēmkrāsas		<i>S. sambucifolia</i>	

	5	gaiši rozā		<i>S. cashmiriana</i>	
	7	rozā		<i>S. Hostii</i>	
	9	balti iezalģanas		<i>S. discolor</i>	
	11	gaiši zaļas		<i>S. gracilis</i>	
	13	cita krāsa			

III/46	Vainaglapu krāsas kods				
		Ievadīt RHF krāsu skalas references vērtību			

III/47	Ziedu pildījums				
	1	vienkārši, nepildīti		<i>S. aucuparia</i>	
	3	centrā rudimentārs pildījums, putekšņlapu pārveidnes par ziedlapām			
	5	dubults vainaglapu skaits			
	7	vairāk nekā dubults vainaglapu skaits, pildīti			

III/48	Ziedu ķekaru pozīcija attiecībā pret zara asi				
	1	stāvi, augšupvērsti		<i>S. aria, S. aucuparia, S. aucuparia var. moravica</i>	Dominējošais virziens uz daudzgadīgās un dIIIgadīgās koksnes
	3	horizontāli		<i>S. sambucifolia</i>	
	5	nokareni, lejupvērsti		<i>S. discolor</i>	

III/49	Ziedu ķekaru forma				
	1	plakani, vairogveidīgi		<i>S. hybrida, S. aucuparia</i>	
	3	apaļi		Granatnaya	
	5	skraji, nesimetriski		<i>S. sambucifolia</i>	

III/50	Otreizējā / sekundārā ziedēšana				
	1	ļoti reta		<i>S. hybrida</i>	
	3	ļoti reta / reta			
	5	reta			
	7	vidēji bieža		<i>S. aucuparia</i>	
	9	bieža			
	11	ļoti bieža			

DZINUMI UN LAPOTNE

III/51	Dzinumu dominējošā mizas krāsa pavasarī				
	1	dzeltenī			Testē pavasarī pirms lapu plaukšanas
	3	dzeltenzaļi			
	5	zaļi			
	7	brūni zaļi			

	9	gaiši brūni		<i>S. aucuparia</i>	
	11	brūni zaļi		<i>S. hybrida</i>	
	13	tumši brūni			
		sarkanpelēki		<i>S. discolor</i>	
	15	sarkanbrūni		<i>S. americana</i>	
	17	sarkani		<i>S. aucuparia</i> var. <i>uralensis</i>	
	19	rozā		'Kirsten Pink'	

III/52	Lapas plātnes virspuses krāsa vasarā				
	1	dzeltenzaļa		Dirkenii	Var atzīmēt vairākas vērtības, piem., zaļa pamatkrāsa + variegata tips=3 un 6
	2	gaiši zaļa		<i>S. discolor</i>	
	3	zaļa		<i>S. aucuparia</i>	
	4	tumši zaļa		<i>S. hybrida</i>	
	5	sudrabota		<i>S. intermedia</i>	
	6	<i>variegata</i> tips ar citu krāsu iestarpinājumiem		<i>S. aucuparia</i> var. <i>pendula variegata</i>	
	7	ar atšķirīgas krāsas apmali			

III/53	Lapas plātnes virspuses krāsas kods				
		Ievadīt RHF krāsu skalas referenes vērtību			

III/54	Dzinumu krāsas pavasarī kods				
		Ievadīt RHF krāsu skalas referenes vērtību			

III/55	Lapas plātnes pūkojuma krāsa apakšpusē				
	1	pelēka		<i>S. intermedia</i>	Mēra vasarā, saulē augušām, pilnīgi izaugušām lapām uz daudzgadīgajiem dzinumiem
	3	balti sudrabota		<i>S. rupicola</i>	
	5	brūngana		<i>S. hybrida</i>	
	7	dzeltena		<i>S. aria</i> var. <i>lutea</i>	
	9	zaļgana			
	11	cita krāsa			

III/56	Lapas plātnes apakšpuses pūkojuma krāsas kods				
		Ievadīt RHF krāsu skalas referenes vērtību			

III/57	Lapas plātnes dominējošā krāsa rudenī pēc salnām				
---------------	---	--	--	--	--

	1	brūna		Granatnaya	
	3	dzeltenbrūna		<i>S. aria</i>	
	5	dzeltena		<i>S. esseuzianii</i>	
	7	dzeltenrozā		Red Tip	
	9	dzeltenoranža		<i>S. aucuparia</i>	
	11	oranža		<i>S. pseudovilmorinii</i>	
	13	oranžsarkana		Burka	
	15	sarkana		Kirsten Pink	
	17	tumši sarkana		<i>S. pseudohupehensis</i>	
	19	brūni sarkana		Alaya Krupnaya	
	21	zaļgani sudrabota		<i>S. intermedia</i>	
	23	cita krāsa			

III/58	Lapas plātnes dominējošās krāsas kods rudenī pēc salnām			
	Ievadīt RHF krāsu skalas references vērtību			

III/59	Kompleksā dekoratīvitāte			
	1	ļoti zema		Kombinēts novērtējums, kopiespaids par perspektīvām izmantošanai apstādījumos.
	3	zema		
	5	vidēja		
	7	labā		
	9	ļoti labā		

SAIMNIECISKI UN AGROTEHNISKI NOZĪMĪGAS ĪPAŠĪBAS

III/60	Augļu ķekara pārtraukums			
	1	viendaļīgs ķekars		<i>S. hybrida</i>
	3	daļdaļīgs vai vairākdaļīgs ķekars		<i>S. aucuparia</i>
				Daļdaļīgs tad, ja veģetatīvais pumpurs sadala ziedkopas centrālo asi, viendaļīgs - ja veģetatīvais pumpurs atrodas zemāk par ziedu ķekara kāta pamatni vai tās līmenī

III/61	Augļa atrāvums no kātiņa			
	1	viegli atdalās, nebojājot		Alaya Krupnaya, Vākšanas

	miziņu, sausais atrāvums		Granatnaya	gatavībā
3	viegli atdalās, ieplēš miziņu pie pamatnes, sausais atrāvums		Rubinovaya. Dessertnaya Michurinskaya	
5	daļa augļu atdalās kopā ar kātiņu fragmentiem		<i>S. aucuparia</i>	
7	slapjais atrāvums, ogas vācot deformējas		<i>S. sambucifolia</i>	

III/62	Augļu mīkstuma blīvums pilngatavībā			
	1 mīkstas		Rossica	Iespaidis organoleptiski
	2 vidēji stingras		Granatnaya	
	3 stingras		<i>S. hybrida</i>	

III/63	Augļu mīkstuma blīvums (grami)			
	Ievadīt mīkstuma blīvuma vērtību			Mērot ar adatu penetrometru 30 pilnvērtīgi attīstītām ogām pilngatavības fāzē, vidējais no 3 gadu novērojumiem

III/64	Tendence uz partenokarpiju			
	1 nekad nav novērota			
	3 reti		<i>S. aucuparia</i>	
	5 dažreiz			
	7 bieži		<i>S. aria</i> , Titan	
	9 vienmēr		Granatnaya, Likornaya	

III/65	Ražošanas sākums			
	1 ļoti agrīns		Burka	
	3 agrīns		Granatnaya	
	5 vidēji agrīns		<i>S. aucuparia</i>	
	7 vēlīns		<i>S. aucuparia</i> var. <i>moravica</i>	
	9 ļoti vēlīns		Krasavica	

III/66	Ražība			
	1 ļoti zema		Dessernaya Mitschurinskaya	
	3 zema		<i>S. intermedia</i>	
	5 vidēja		Rubinovaya	

	7	augsta		<i>S. aucuparia</i> var. <i>moravica</i>	
--	---	--------	--	---	--

AUGĻU GLABĀŠANĀS SPĒJAS UN RAŽAS KVALITĀTE

III/67 Augļu glabāšanās spējas svaigā veidā					
	1	ļoti zemas	Dažas dienas līdz divām nedēļas	<i>S. sambucifolia</i>	Testē pilnas gatavības fāzē ar ķekariem novāktas ogas 10-15 cm biežā slānī augļu glabātavā +2°C, 90-95% rH, līdz ogu zudumi (puves + transpirācija) sasniedz 10% no sākotnējās masas
	3	zemas	Dažas nedēļas, bet ne ilgāk par mēnesi	<i>S. aucuparia</i> var. <i>rossica</i>	
	5	vidējas	Vienu līdz divus mēnešus	<i>S. aucuparia</i> , 'Alaya Krupnaya'	
	7	teicamas	Ilgāk par 2 mēnešiem	'Burka', <i>S. aria</i>	

III/68 Maksimālais glabāšanas laiks					
		ievadīt dienu skaitu			Maksimālais dienu skaits, ko var uzglabāt gaisā, labākajos komerciālās glabāšanas apstākļos

III/69 Augļu ienākšanās sezona					
	1	ļoti agri		<i>S. sambucifolia</i>	
	3	agri		<i>S. aucuparia</i> var. <i>rossica</i>	
	5	vidēji agri		<i>S. aucuparia</i>	
	7	vēlu		<i>S. aria</i>	
	9	ļoti vēlu		<i>S. domestica</i>	

III/70 Dominējošā garša					
	1	skāba		Moravica	Organoleptiski
	3	saldskāba		Rossicca	
	5	salda		<i>S. aria</i>	

III/71 Miecvielainība					
	1	nav		Moravica	Organoleptiski

	3	vāji		Rossicca	i
	5	spēcīgi		<i>S. aria</i>	

III/72	Augļa mīkstuma struktūra				
	1	sulīga		<i>S. aucuparia</i>	Organoleptisk i
	2	miltaina		<i>S. aria</i>	

III/73	Lietošanas kvalitāte svaigā veidā				
	1	ļoti slikta			Kombinēts novērtējums: garša, skābums, saldums, aromāts un sīvums (optimālajā lietošanas gatavībā).
	3	slikta			
	5	vidēja			
	7	laba			
	9	ļoti laba			

III/74	Lietošanas kvalitāte saldēšanai				
	1	ļoti slikta			Kombinēts novērtējums: garša, skābums, saldums, aromāts un sīvums (optimālajā lietošanas gatavībā).
	3	slikta			
	5	vidēja			
	7	laba			
	9	ļoti laba			

III/75	Lietošanas kvalitāte sulām, fermentizētajiem produktiem				
	1	ļoti slikta			Kombinēts novērtējums: garša, skābums, saldums, aromāts un sīvums (optimālajā lietošanas gatavībā).
	3	slikta			
	5	vidēja			
	7	laba			
	9	ļoti laba			

III/76	Lietošanas kvalitāte ogām pūdercukurā				
	1	ļoti slikta			Kombinēts novērtējums: garša, skābums,
	3	slikta			
	5	vidēja			
	7	laba			

	9	ļoti laba			saldums, aromāts un sīvums (optimālajā lietošanas gatavībā).
--	---	-----------	--	--	--

III/77 Lietošanas kvalitāte žāvētām ogām					
	1	ļoti slikta			Kombinēts novērtējums: garša, skābums, saldums, aromāts un sīvums (optimālajā lietošanas gatavībā).
	3	slikta			
	5	vidēja			
	7	laba			
	9	ļoti laba			

III/78 Ogu bioķīmiskais sastāvs					
			norādīt precīzi mg% vai zems-vidējs-liels		Mēra pilngatavībā
		titrējamās skābes			
		kopējie cukuri			
		šķīstošā sausna			
		sorbīnskābe			
		pektīnvielu saturs			
		kopējie karotinoīdi			
		PP grupas vitamīni			
		antociāni			
		C vitamīns			
		zilskābe sēklās			
		kopējā antioksidatīvā aktivitāte			

UZNĒMĪBA PRET STRESU

III/79 Ziemcietība					
	1	ļoti zema			
	3	zema			
	5	vidēja			
	7	augsta			
	9	ļoti augsta			

III/80 Izturība pret sausumu					
	1	ļoti zema		<i>S. coreana</i> `Dodong`, <i>S. vilmorinii</i>	

	3	zema		<i>S. scalaris, S. aucuparia</i>
	5	vidēja		<i>S. pseudowilmorinii</i>
	7	augsta		<i>S. cascadiensis, S. cashmiriana</i>
	9	ļoti augsta		

III/81	pH optimums augsnē			
	1	patīk skābas augsnes		<i>S. gracilis, S. aucuparia var. moravica</i>
	3	patīk neitrālas līdz sārmainas augsnes		<i>S. rupicola, S. domestica</i>
	5	tolerance plašā amplitūdā		<i>S. commixta, S. aucuparia</i>

III/82	Augsts augsnes mitrums, sekli gruntsūdeņi			
	1	ļoti zema uzņēmība		<i>S. aucuparia</i>
	3	zema uzņēmība		
	5	vidēja uzņēmība		
	7	augsta uzņēmība		
	9	ļoti augsta uzņēmība		

III/83	Hloroze			
	1	ļoti zema uzņēmība		
	3	zema uzņēmība		
	5	vidēja uzņēmība		
	7	augsta uzņēmība		<i>S. aucuparia var. moravica</i>
	9	ļoti augsta uzņēmība		

IZTURĪBA PRET KAITĒKĻIEM UN SLIMĪBĀM INSEKTI

III/84	<i>Argyresthia conjugella</i> pīlādžu tīlkkode			
	1	ļoti zema uzņēmība		
	3	zema uzņēmība		
	5	vidēja uzņēmība		
	7	augsta uzņēmība		
	9	ļoti augsta uzņēmība		

III/85	<i>Ottiorhynchus sulcatus</i> smecernieks			
	1	ļoti zema uzņēmība		
	3	zema uzņēmība		
	5	vidēja uzņēmība		
	7	augsta uzņēmība		
	9	ļoti augsta uzņēmība		

SĒNES

III/86	<i>Pīlādžu-kadiķu radziņu rūsa</i>			
	1	ļoti zema uzņēmība		
	3	zema uzņēmība		
	5	vidēja uzņēmība		
	7	augsta uzņēmība		
	9	ļoti augsta uzņēmība		

III/87	<i>Nectria galligena</i> melnais vēzis			
	1	ļoti zema uzņēmība		
	3	zema uzņēmība		
	5	vidēja uzņēmība		
	7	augsta uzņēmība		
	9	ļoti augsta uzņēmība		

III/88	<i>Monilia fructigena, Monilia sp. parastā augļu puve</i>			
	1	ļoti zema uzņēmība		Augļu izturība
	3	zema uzņēmība		
	5	vidēja uzņēmība		
	7	augsta uzņēmība		
	9	ļoti augsta uzņēmība		

BAKTĒRIJAS

III/89	<i>Erwinia amylovora</i>¹ bakteriālā iedega			
	1	ļoti zema uzņēmība		
	3	zema uzņēmība		
	5	vidēja uzņēmība		
	7	augsta uzņēmība		
	9	ļoti augsta uzņēmība		

III/90	<i>Pseudomonas syringae</i> bakteriālais vēzis			
	1	ļoti zema uzņēmība		
	3	zema uzņēmība		
	5	vidēja uzņēmība		
	7	augsta uzņēmība		
	9	ļoti augsta uzņēmība		

VĪRUSI UN MIKOPLAZMAS

III/91	Vīrusi un mikoplazmas			
		Uzskaitīt vīrustestēšanas laikā identificētos organismus		

IZCELSME SASKAŅĀ AR MOLEKULĀRAJIEM TESTIEM, PLOIDITĀTE

III/92	Izcelsme			
	1	tīra suga		

	seksuālā ceļā pavairots īpatnis, svešapputē iegūts krustojums vienas sugas			
	3 ietvaros			
	veģetatīva viendabīga			
	5 mutācija			
	6 veģetatīva himēra			
	7 starpsugu hibrīds			
	starpģinšu hibrīds <i>Sorbus</i> x			
	9 <i>Pyrus</i>			
	starpģinšu hibrīds <i>Sorbus</i> x			
	11 <i>Malus</i>			
	starpģinšu hibrīds <i>Sorbus</i> x			
	13 <i>Mespilus</i>			
	starpģinšu hibrīds <i>Sorbus</i> x			
	15 <i>Amelanchier</i>			
	starpģinšu hibrīds <i>Sorbus</i> x			
	17 <i>Aronia</i>			
	starpģinšu hibrīds pīlādzis x cita suga vai ģints (piezīmju			
	19 laukā norādīt kāda)			
	vizuāli starpģinšu hibrīds, bet			
	21 izcelsme neskaidra			
	23 nav pārbaudīts			

III/93	Ploiditāte			
	1 haploīds (1n)			
	2 diploīds (2n)			
	3 triploīds (3n)			
	4 tetraploīds (4n)			
	5 augstākas pakāpes poliploīds			

III/94	Citoloģiskais raksturojums, identificētie gēni			
	ierakstīt citoloģiskās analīzes vērtību			

III/95	Molekulārie marķieri			
	DNS analīzes			

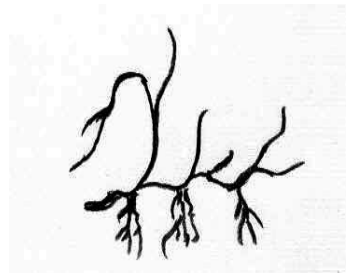
III/96	Piezīmes			
				Šajā laukā ieraksta visas paraugu raksturojošās, specifiskās piezīmes, kas deskriptoros norādītas ailē

				'Cits', vai nav norādītas nekur citur
--	--	--	--	---

III/97	Attēli
	links1 ziedkopa
	links2 vainags bezlapu stāvoklī
	links3 ražojošs augs
	links4 lapas skennējums
	links5 augļu ķekars zarā
	links6 skennēts auglis garengriezumā
	links7 skennēts auglis šķērs griezumā

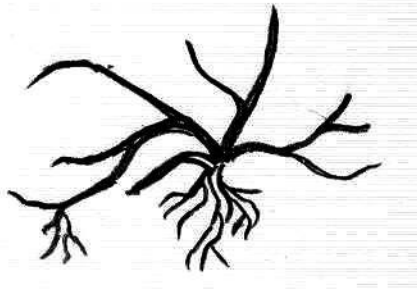
Pielikums

1.attēls. III-1 pazīme Vainaga forma



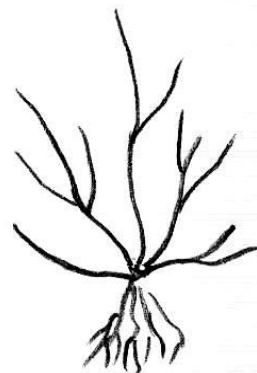
1

Klājenisks, ložņājošs



2

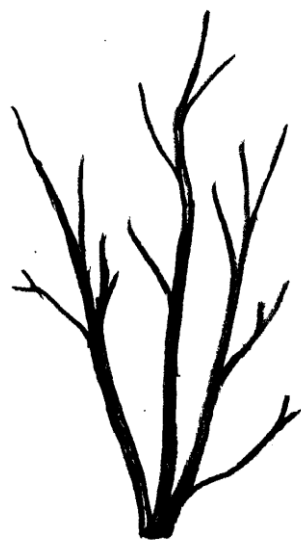
Ložņājoši krūmveidīgs



3

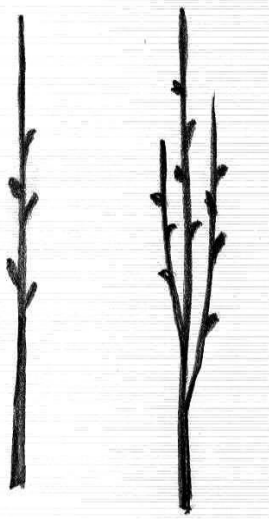
Krūmveidīgs

4



4

Krūmveidīgs līdz kokveidīgs



5a

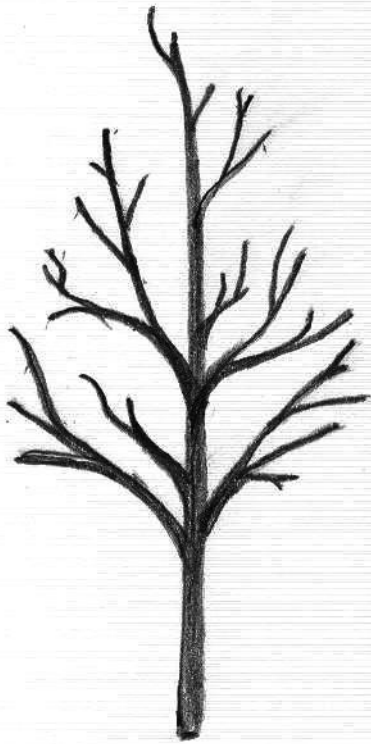
5b

Kokveidīgs kolonveida



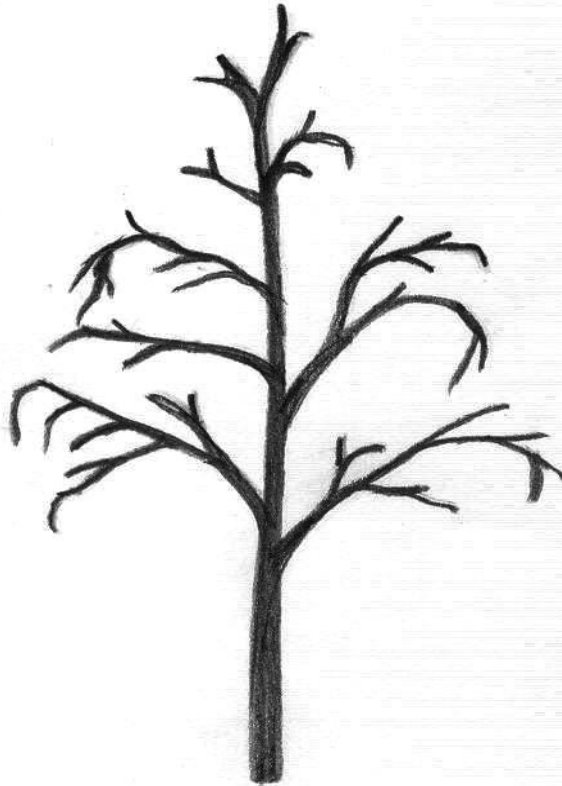
6

Kokveidīgs šauri piramidāls



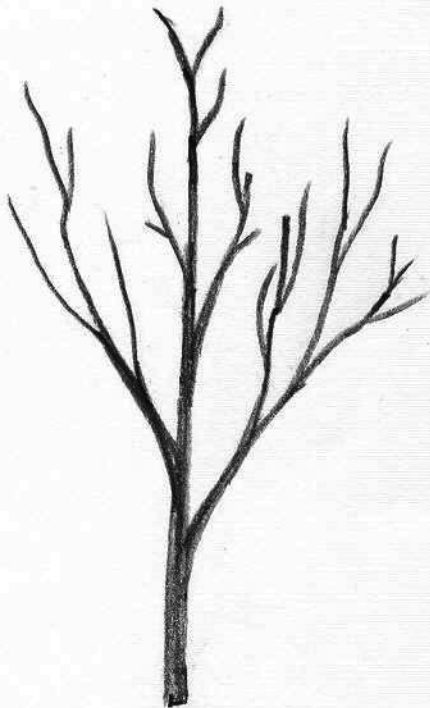
7

Kokveidīgs piramidāls



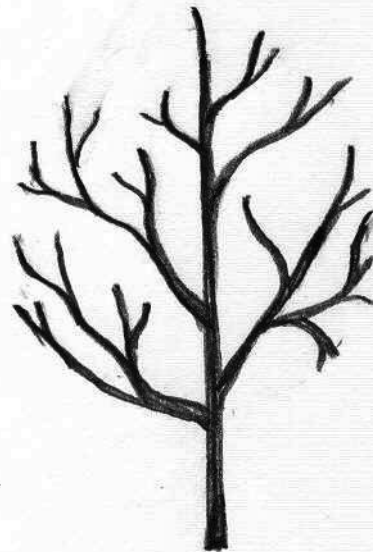
8

Kokveidīgs piramidāls nokarens



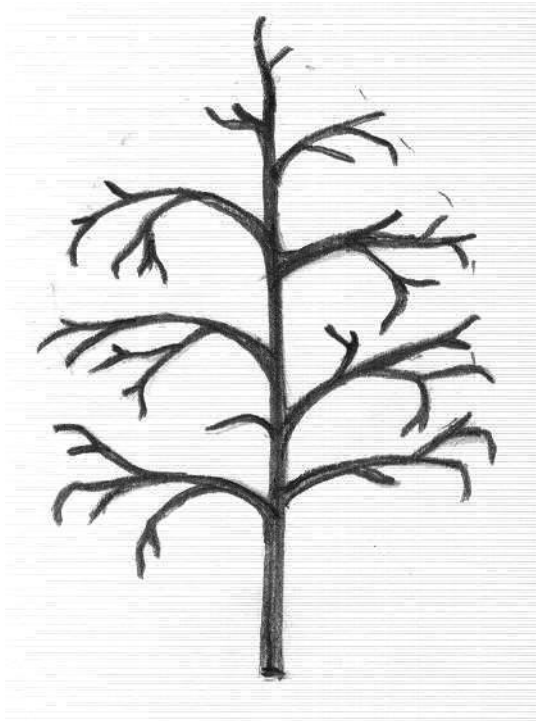
9

Kokveidīgs stāvi vēdekļveidīgi izplests



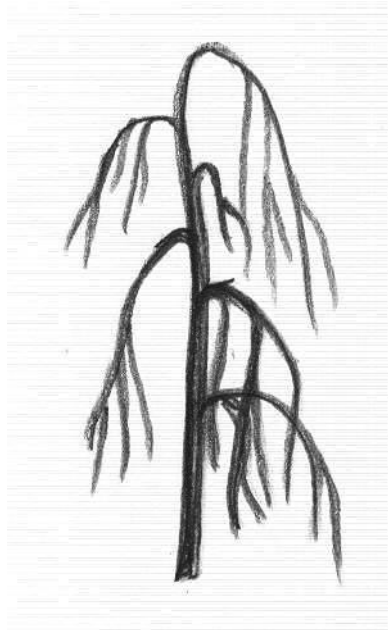
10

Kokveidīgs ieapaļš izplests



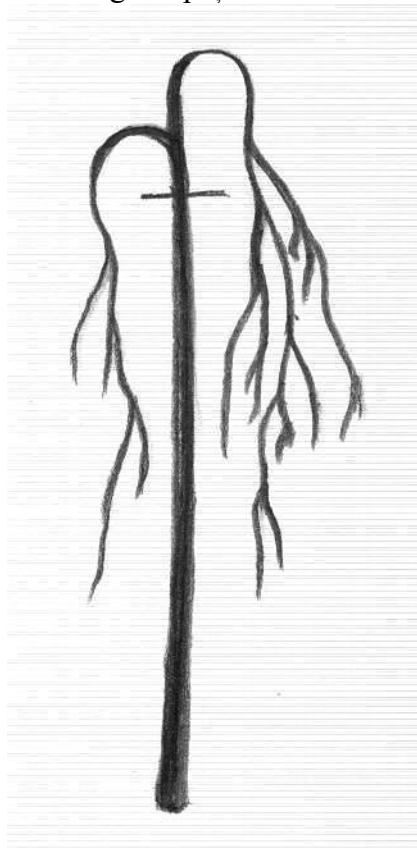
11

Kokveidīgs ieapaļš nokarens



12

Kokveidīgs sēru



13

Sēru formu veido tikai uz augststumbra