

Saturs

Ievads	7
Priekšvārds	9
1. Kokaugu biotiskās īpašības	11
1.1. Kokaugi kā bioloģisks fenomens	11
1.1.1. Kokaugu dzīvības formas	12
1.1.2. Kokaugu zarošanās	15
1.2. Kokaugu ekoloģija	20
1.2.1. Ekoloģiskie faktori	20
1.2.2. Ekoloģiskais optimums	24
1.3. Kokaugu augtenes un ekoloģiskās nišas	26
1.3.1. Kokaugu dabīgās un mākslīgās augtenes Latvijā	26
1.3.2. Apstādījumu kokaugu vērtība	28
1.3.3. Ekoloģiskās nišas	30
1.3.4. Kokaugu augtenes Latvijas apstādījumu platībās	31
1.4. Kokaugu dzīves procesu ritmika un fenoloģija	43
1.4.1. Kokaugu vecumstāvokļa novērtēšana	43
1.4.2. Kokaugu dzīves gada ritmika	44
1.4.3. Kokaugu fenoloģija	46
2. Kokaugu un vides savstarpējā saistība un ietekme	47
2.1. Kokaugu izplatība savvaļā un kultūrā	47
2.2. Aizsargājami kokaugi Latvijā	51
2.3. Kokaugu introdukcija	53
2.3.1. Kokaugu introdukcijas attīstība Eiropā	54
2.3.2. Kokaugu introdukcija Latvijā	54

3. Kokaugu sistemātikas, taksonomijas un nomenklatūras pamati	65
3.1. Augu klasifikācija un augu sistēmu dažādība	65
3.2. Kailsēkļi	74
3.2.1. Kailsēkļu pārskats un klasifikācija	74
3.2.2. Kailsēkļu ģintis	74
3.3. Segsēkļi	119
3.3.1. Segsēkļu pārskats un klasifikācija	119
3.3.2. Segsēkļu ģintis	119
4. Kokaugu kultivēšana	355
4.1. Sabiedrība, vide un kokaugi	355
4.2. Latvijas klimats un apstādījumi	357
4.3. Pilsētu kokaugi: to nozīme un problēmas	359
4.4. Kokaugu sēklkopība un selekcija	362
4.5. Kokaugu vairošanās un pavairošana	369
4.5.1. Kokaugu pavairošana ar sēklām	369
4.5.2. Kokaugu veģetatīvā vairošanās	370
4.5.3. Apstādījumu kokaugu industrija	375
4.6. Apstādījumu kokaugu kopšana	378
Pielikumi	385
Kokaugu taksonu hromosomu skaits	385
Ģinšu zīmējumu lapas	391
Alfabētiskais rādītājs	439
Ievērojamākie ziemeļu puslodes dendrologi	442
Literatūras saraksts	449
Zusammenfassung	450
Summary	451
Резюме	452