

Latvijas vaskulāro augu flora

Projekts iekļauj taksonu sistemātiskās struktūras izpēti, zinātniskās nomenklatūras izveidi, ģeogrāfiskās izplatības un ekoloģijas izpēti Latvijā. Taksonu izpēte balstās uz herbārija materiālu, kas ievākts Latvijā pēdējo 60 gadu laikā (LATV – LU Bioloģijas institūta Botānikas laboratorijas Herbārija starptautiskais indekss *Pasaules Herbāriju reģistrā* (*Index Herbariorum. Part I: The Herbarium of the World. 8th ed. 1990*) 175 000 eks. Pētījumu rezultāti tiek publicēti atsevišķās grāmatās jaunā monogrāfiskā izdevuma –*Latvijas vaskulāro augu flora – ietvaros* ([1.] – 13. grāmata, 1999-2015).

Publicētie darbi:

Roze, I. Latvijas vaskulāro augu flora, 13: Pākšaugu dzimta (*Leguminosae*)/ *Atb. red. V. Šulcs. – Salaspils: LU Bioloģijas institūts, 2015. – VII-XIV + 170 lpp.*

Darbā izstrādāta pākšaugu dzimtas struktūra un sastāvs Latvijas vaskulāro augu florā, izveidoti taksonu apraksti, iekļaujot zinātnisko nomenklatūru, atsauces uz tekstos lietotajiem latviskajiem nosaukumiem, oriģinālu morfoloģisko pazīmju raksturojumu, ģeogrāfisko izplatības raksturojumu Latvijā un pasaulē. Izveidotas pākšaugu dzimtas ģinšu un sugu noteikšanas tabulas.

Latvijā savvaļā pākšaugu dzimtu pārstāv tikai tauriņziežu apakšdzimtas (*Papilionoideae* DC.) 24 ģintis un 109 sugas – 57 vietējas, 20 dārzeņbēgļi, 30 adventīvās sugas, 1 suga ar divējādu floristisko statusu (adventīva suga un dārzeņbēglis), 1 suga ar neskaidru floristisko statusu.

Apstrādē iekļautas 5 jaunas sugas Latvijas florai – *Amorpha fruticosa* L., *Robinia luxurians* (Dieck) C.K. Schneid., *Trifolium pannonicum* Jacq., *Vicia dumetorum* L., *V. pisiiformis* L.

Cepurīte, B. Latvijas vaskulāro augu flora, 12: Graudzāļu dzimta (*Gramineae*) I / *Atb. red. V. Šulcs. – Rīga: LU Bioloģijas institūts, 2014. – VII-XIV + 158 lpp.*

Latvijas vaskulārās floras graudzāļu (*Gramineae*) dzimtā ir 68 ģintis un 192 sugas; 9 sugas ierakstītas Latvijas Sarkanajā grāmatā. Šajā dzimtas taksonomiskajā revīzijā iekļautas 20 ģintis un 68 sugas (26 adventīvas sugas un 5 kultūraugi). Publicēti minēto taksonu sistemātiskās apstrādes rezultāti – dzimtas un tribu apraksti, ģinšu un sugu noteikšanas tabulas, kā arī to apraksti. Taksonu apraksti sastāv no nomenklatūras, morfoloģisko pazīmju, ekoloģijas raksturojuma un ģeogrāfiskās izplatības raksturojum Latvijā un pasaulē. Tekstu ilustrē 63 attēli un 45 ģeogrāfiskās izplatības kartes.

Gavrilova, Ģ. Latvijas vaskulāro augu flora, 11: Glīvene – *Potamogeton*(*Potamogetonaceae*) / *Atb. red. V. Šulcs. – Rīga: LU Bioloģijas institūts, 2011. – XIV + 82 lpp.*

Grāmatā apkopoti Latvijas vaskulārās floras glīveņu – *Potamogeton*(*Potamogetonaceae*) ģints sistemātiskās apstrādes rezultāti. Glīveņu ģintī aprakstītas 28 sugas, no tām 8 hibrīdsugas. Darbā dota noteikšanas tabula un taksonu apraksti, kuri sastāv no nomenklatūras, morfoloģisko un anatomisko pazīmju, ekoloģijas un ģeogrāfiskās izplatības raksturojuma Latvijā un pasaulē. Tekstu ilustrē 36 attēli un 22 taksonu ģeogrāfiskās izplatības kartes.

Cepurīte, B. Latvijas vaskulāro augu flora 10: Kaķastu dzimta (*Amaranthaceae*), magoņu dzimta (*Papaveraceae*), matuzāļu dzimta (*Fumariaceae*), vējmietiņu dzimta (*Lythraceae*), drudzeņu dzimta (*Gentianaceae*), puplakšu dzimta (*Menyanthaceae*), viju dzimta (*Cuscutaceae*) / Atb. red. V. Šulcs. – Rīga: LU Bioloģijas institūts, 2008. – VII-XIV + 82 lpp.

Grāmatā apkopoti Latvijas vaskulāro augu florā sastopamo kaķastu (*Amaranthaceae*), magoņu (*Papaveraceae*), matuzāļu (*Fumariaceae*), vējmietiņu (*Lythraceae*), drudzeņu (*Gentianaceae*), puplakšu (*Menyanthaceae*), viju (*Cuscutaceae*) dzimtas sistemātiskās apstrādes rezultāti. Latvijā savvaļā kaķastu dzimtā sastopama 1 ģints, 9 adventīvas (svešzemju) sugas; magoņu dzimtā 3 ģintis, 6 sugas, no tām 1 adventīva suga un 1 dārzeņģelis; matuzāļu dzimtā 2 ģintis, 4 sugas, 2 sugas ierakstītas Latvijas Sarkanajā grāmatā; vējmietiņu dzimtā 2 ģintis, 3 sugas, no tām 1 adventīva suga; drudzeņu dzimtā 4 ģintis, 7 sugas, no tām 6 sugas ierakstītas Latvijas Sarkanajā grāmatā; puplakšu dzimtā 2 ģintis, 2 sugas, 1 suga ierakstīta Latvijas Sarkanajā grāmatā; viju dzimtā 1 ģints, 4 sugas. Darbā doti dzimtu apraksti; ģinšu un sugu noteikšanas tabulas. Taksonu apraksti sastāv no nomenklatūras, morfoloģisko pazīmju, ekoloģijas un ģeogrāfiskās izplatības raksturojuma Latvijā un pasaulē. Tekstu ilustrē 17 attēli un 29 izplatības kartes.

Gavrilova, Ģ. Latvijas vaskulāro augu flora 9: Rasaskrēsliņš *Alchemilla* L. (*Rosaceae*) / Atb. red. V. Šulcs. – Rīga: LU Bioloģijas institūts, 2007. – VII-XIV + 54 lpp.

Grāmatā apkopoti Latvijas vaskulāro augu floras rasaskrēsliņa – *Alchemilla* L. (*Rosaceae*) ģints sistemātiskās apstrādes rezultāti. Latvijā savvaļā rasaskrēsliņa ģintī sastopamas 24 sugas, no tām 1 ir svešzemju suga. Darbā dota sugu noteikšanas tabula; taksonu apraksti sastāv no nomenklatūras, morfoloģisko pazīmju, ekoloģijas un ģeogrāfiskās izplatības raksturojuma Latvijā un pasaulē. Tekstu ilustrē 21 attēls un 18 izplatības kartes.

Cepurīte, B. Latvijas vaskulāro augu flora 8: Lūpziežu dzimta (*Labiatae*) / Atb. red. V. Šulcs. – Rīga: Latvijas Universitāte, 2006. – VII-XIV + 122 lpp.

Grāmatā apkopoti Latvijas vaskulāro augu florā sastopamo lūpziežu (*Labiatae*, *Lamiaceae* nom. altern.) dzimtas sistemātiskās apstrādes rezultāti. Latvijā savvaļā lūpziežu dzimtā sastopamas 25 ģintis, 59 sugas, no tām 35 vietējās un 24 adventīvās sugas; 7 sugas ierakstītas Latvijas Sarkanajā grāmatā. Darbā dots dzimtas apraksts; ģinšu un sugu noteikšanas tabulas; taksonu apraksti sastāv no nomenklatūras, morfoloģisko pazīmju, ekoloģijas un ģeogrāfiskās izplatības raksturojuma Latvijā un pasaulē. Tekstu ilustrē 34 attēli un 33 izplatības kartes.

Cepurīte, B. Latvijas vaskulāro augu flora 7: Orhideju dzimta (*Orchidaceae*) / Atb. red. V. Šulcs. – Rīga: Latvijas Universitāte, 2005. – XIV + 74 lpp.

Grāmatā apkopoti Latvijas vaskulāro augu florā sastopamo orhideju (*Orchidaceae*) dzimtas sistemātiskās apstrādes rezultāti. Latvijā savvaļā orhideju dzimtā sastopamas 19 ģintis, 32 sugas, 8 hibrīdi; 26 sugas ierakstītas Latvijas Sarkanajā grāmatā. Darbā dots dzimtas apraksts; ģinšu un sugu noteikšanas tabulas; taksonu apraksti sastāv no nomenklatūras, morfoloģisko pazīmju, ekoloģijas un ģeogrāfiskās izplatības raksturojuma Latvijā un pasaulē. Tekstu ilustrē 17 attēli un 24 izplatības kartes.

Gavrilova, Ģ. Latvijas vaskulāro augu flora 6: Asinszāļu dzimta (*Hypericaceae*), biezlapju dzimta (*Crassulaceae*), akmeņlaužiņu dzimta (*Saxifragaceae*), gandreņu dzimta (*Geraniaceae*) / Atb. red. V. Šulcs. – Rīga: LU Bioloģijas institūts, 2004. – XIV + 90 lpp.

Grāmatā apkopoti Latvijas vaskulāro augu floras asinszāļu (*Hypericaceae*), biežlapju (*Crassulaceae*), akmeņlauziņu (*Saxifragaceae*) un gandrēņu (*Geraniaceae*) dzimtas sistemātiskās apstrādes rezultāti. Latvijā savvaļā asinszāļu dzimtā 1 ģints un 4 sugas; biežlapju dzimtā 4 ģintis un 11 sugas, no tām 6 svešzemju sugas; akmeņlauziņu dzimtā 2 ģintis un 4 sugas; gandrēņu dzimtā 2 ģintis un 20 sugas, no tām 12 vietējās un 8 svešzemju sugas. Dotas ģinšu un sugu noteikšanas tabulas; taksonu apraksti sastāv no nomenklatūras, morfoloģisko pazīmju, ekoloģijas un ģeogrāfiskās izplatības raksturojuma. Tekstu ilustrē 31 attēls un 24 izplatības kartes.

Cepurīte, B. Latvijas vasulāro augu flora: Skarblapju dzimta (*Boraginaceae*), verbēnu dzimta (*Verbenaceae*) / Atb. red. V. Šulcs. – Rīga: Latvijas Universitāte, 2003. – 60 lpp.

Grāmatā apkopoti Latvijas vaskulāro augu florā sastopamo skarblapju (*Boraginaceae*) un verbēnu (*Verbenaceae*) dzimtas sistemātiskās apstrādes rezultāti. Latvijā savvaļas florā skarblapju dzimta sastopamas 15 ģintis un 26 sugas, no tām 20 vietējās un 6 citzemju sugas; verbēnu dzimtā 1 ģints un 1 citzemju suga. Darbā doti dzimtu apraksti; ģinšu un sugu noteikšanas tabulas; taksonu apraksti sastāv no nomenklatūras, morfoloģisko pazīmju, ekoloģijas un izplatības raksturojuma Latvijā un pasaulē. Tekstu ilustrē 13 attēli un 12 izplatības kartes.

Gavrilova, Ģ. Latvijas vasulāro augu flora: Sūreņu dzimta (*Polygonaceae*), portulaku dzimta (*Portulacaceae*) / Atb. red. V. Šulcs. – Rīga: Latvijas Universitāte, 2001. – 80 lpp.

Grāmatā apkopoti Latvijas vaskulāro augu floras sūreņu (*Polygonaceae*) un portulaku (*Portulacaceae*) dzimtas sistemātiskās izpētes rezultāti. Latvijā savvaļā sūreņu dzimtā 8 ģintis un 44 sugas, no tām 28 vietējās un 16 svešzemju sugas; portulaku dzimtā 3 ģintis un 3 sugas, no tām 1 vietējā un 2 svešzemju sugas. Dotas ģinšu un sugu noteikšanas tabulas; taksonu apraksti sastāv no nomenklatūras, morfoloģisko pazīmju, ekoloģijas un izplatības raksturojuma. Tekstu ilustrē 22 attēli un 15 izplatības kartes.

Baroniņa, V. Latvijas vasulāro augu flora: Grīslis – *Carex* (*Cyperaceae*) / Atb. red. V. Šulcs. – Rīga: Latvijas Universitāte, 2001. – 100 lpp.

Grāmatā apkopoti Latvijas vaskulāro augu floras apjomīgākās ģints – grīšļu ģints (*Carex* L.) – izpētes rezultāti. Šajā grīšļu dzimtas (*Cyperaceae*) ģintī Latvijā savvaļā sastopamas 70 sugas, kuras visas ir vietējās. Dota ģints sugu noteikšanas tabula. Sugu apraksti sastāv no nomenklatūras, morfoloģisko pazīmju, ekoloģijas, izplatības Latvijā un pasaulē raksturojuma. Tekstu ilustrē 18 attēli un 36 kartes.

Eglīte, Z., Šulcs, V. Latvijas vaskulāro augu flora: *Lycopodiophyta*, *Equisetophyta*, *Polypodiophyta*. – Rīga: Latvijas Universitāte, 2000. – 88 lpp.

Grāmatā apkopoti Latvijas vaskulāro augu florā sastopamo paparžaugu sistemātiskās apstrādes rezultāti. Tradicionāli pieņemtais paparžaugu nodalījums (*Pteridophyta*) iedalīts 3 nodalījumos: staipekņu (*Lycopodiophyta*), kosu (*Equisetophyta*) un saldsaknīšu (paparžu) (*Polypodiophyta*) nodalījumā un 14 dzimtās. Latvijā savvaļas florā sastopama 21 ģints, 49 sugas un 5 starpsugu hibrīdi. Darbā doti īsi nodalījumu, dzimtu raksturojumi; ģinšu un sugu noteikšanas tabulas. Sugu apraksti sastāv no zinātniskās un nacionālās nomenklatūras, morfoloģisko pazīmju, ekoloģijas un ģeogrāfiskās izplatības – gan Latvijā, gan pasaulē – raksturojuma. Tekstu ilustrē 16 attēli un 19 izplatības kartes.

Gavrilova, Ģ. Latvijas vaskulāro augu flora: Neļķu dzimta (*Caryophyllaceae*) / Atb. red. V. Šulcs. – Rīga: Latvijas Universitāte, 1999. – 104 lpp.

Grāmatā ir apkopoti Latvijas vaskulāro augu florā plaši izplatītās neļķu dzimtas (*Caryophyllaceae*) sistemātiskās izpētes rezultāti. Latvijā savvaļā neļķu dzimtā 23 ģintis un 68 sugas, no tām 47 vietējās un 21 svešzemju suga. Dotas neļķu dzimtas ģinšu un sugu

noteikšanas tabulas; taksonu apraksti sastāv no nomenklatūras, morfoloģisko pazīmju, ekoloģijas un izplatības raksturojuma. Tekstu ilustrē 24 attēli un 22 izplatības kartes.