Paprastosios pušies formos Lietuvos miškuose
V.Ramanauskas
Lietuvos dendrologų draugija

Paprastoji pušis (Pinus sylvestris L.) paplitusi beveik visoje Europoje, išskyrus Angliją, Daniją, Pietvakarių Prancūziją, Apeninų pusiasalį ir pietinę Balkanų dalf. Azijoje ji irgi auga iki Usūrio ir Amūro, Šiaurėje beveik siekdama tundrą. Tai didelė iki 40(48) m aukščio ir 100 cm skersmens medžiai, tipingi kserofitai, prisitaikę augti sausuose smėlynuose, nors kartais auga ir pelkēse. Aukščiausios Lietuvos pušys siekia 41 m aukščio.

Paprastosios pušies medynai, dažnai vadinami šilais, Lietuvoje užima 38.1% miškų ploto. Pušynų Lietuvoje per pastaruosius du dešimt-
mečius sumažėjo 3.1% dėl elninių daromos žalos jaunųolynams, nes jaunų pušaičių ūgliai yra pagrindinis biedžių maistas.

Paprastoji pušis yra vertingas medis priemiesčių miško parkų, kurortų bei vasarviečių želdiniuose, nes gerina sanitines ir higienines sąlygas. Augdama ji sudaro labai daug morfologinių, ekologinių ir geografinių formų bei varietetų, tačiau miestų ir sodybų želdinimu jį kol kas mažai naudojama.

Pagal H.Gauseną (H.Gaussen, 1960) yra aprašyta apie 30 geografinių paprastosios pušies varietetų ir rasių, kurios nėra dar gerai ištirtos. Pagal morfologinius požymius yra aprašyta daugiau kaip 150 pušių formų, kurios pagal Europos florą (Flora Europaea, 1964) yra skirtomos į 5 grupes.

Iš geografinių ir ekologinių formų Lietuvos miškuose auga:


var. septentrionalis Schott. - siaura laja, tiesiu kamienu, plona žieve medis. Paplitusi Baltijos pakrantėse.

f. turfosa Woerl. - 1-2 m aukščio arba besidriekiančių samanose stiebu, smulkiais iki 25 mm ilgio spygliiais. pasitaiko kiminėse pelkėse.

f. uliginosa Abolin. - auga aukštapelių pakraštiniuose, gailiniuose pušynuose, ežerų pakrantėse.

f. lutinowii Suk. - dažna aukštapeliuose, ypač rytiniose Lietuvos rajonuose.

f. wilkinsonii Suk. - aukštapeliuose, dažna vakariniuose respublikos rajonuose.

f. humila Abolin. - reta, auga aukštapeliuose ir užaugančių ežerų kompleksuose. Rasta Reiskių tyre netoli Plungės.

Kalbant apie pelkines paprastosios pušies formas, abejonių kelia jų gausumas, nes galimas dalykas, kad kai kurie autoriai tas pačias formas yra pavadinę skirtingai.
Morfologinės paprastosios pušies formos skiriamos pagal žievės, kankorėžių, sėklų, lajos, spyglių pobūdį, spalvą, augalo dydį ir kitus požymius.

Pagal žievės paviršių Lietuvos miškuose randamos:

Pastaruoju metu mūsų rasta dar viena paprastosios pušies forma pagal žievės pobūdį. Jos kare ir ties buvusiomis šakų menturėmis, kas 0,5-0,8 m, žiauberio plokštelių apatinė dalis smarkiai atsikrojusi nuo žievės paviršiaus per visa stiebo perimetram ir sudaro pasišiaušius žiedus. Šios formas pušys labai išvaizdžios. Tokia tipinga 1975 m. rasta Punios šile. Mažiau tipingų, nepilna aprėpinčiu stiebą žiedu, rasta Dubravos girioje. M. Veresinas ją yra pavadinę „apykakline“ pušimi. Dendrologinėje literatūroje ši forma neaprašyta.


Pagal žiedų spalvą Lietuvoje žinomi paprastosios pušies medžiai, turintys ryškiai rožinius ar net karminio spalvos moteriskuosius strobilus (“žiedus”) - f. erythranthera Sanio.

Pagal kankorėžių žvynelių formą tame pačiame medyne pasitaiko:
  f. plana Chr. - plokštėliais kankorėžių žvynų galais.
  f. genuina Heer. - iškiliais kankorėžių žvynų galais.
  f. gibba Chr. - su kablio pavaldalu ataugomis žvynų galuose.

Pagal sėklų spalvą randamos pušys rudomis, juodomis, pilkomis ir taškuotomis sėklomis (f. leucosperma Litw., f. melanosperma Litw., f. phaeosperma Litw., f. baliosperma Litw.). Visos vieno medžio sėklos paprastai būna vienos spalvos. Tai geras požymis pušų klonų identifikavimui skiepytose sėklinėse plantacijose, norint isaiškinti, kiek sėklų

**Dendrologia Lithaniae 94**
The Forms of the Scots Pine in Lithuanian Woods
V.Ramanauskas

Summary
The Scots pine (Pinus sylvestris L.) occupies 38.1% of forest area in Lithuanian forests. The following geographical and ecological forms are found in the forests: var. lapponica Fries., var. rigensis (Desf.) Asch. et Graeb., var. septentrionalis Scott., f. turfosa Woerl., f. uliginosa Abolin., f. litwinowii Suk., f. wilkomirii Suk., f. pumila Abolin.

There are also four forms according to the surface of the bark (f. kienitzii Seitz., f. seitzii Schwer., f. bonapartei Seitz.), one new form relatively called ‘Apykaklinė’. According to other features the following forms have been established: f. giberosa Kihlm., f. erythrathera Sanio., f. plana Chr., f. geniuna Heer., f. gibba Chr., f. leucosperma Litw., f. mefanosperma Litw., f. pheasosperma Litw., f. bafliosperma Litw., f. fastigiata Carr., f. pendula. The forms from “witch’s brooms” which grow in the crowns of pines are often found in decorative plantations.