

CZU: 634.746:502.4(478)

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7442375>

CREȘTEREA ȘI DEZVOLTAREA CULTIVARURILOR NOI DIN GENUL *BERBERIS* L. ÎN GRĂDINA BOTANICĂ NAȚIONALĂ (INSTITUT) „ALEXANDRU CIUBOTARU”

*Tatiana TANACHI, Ion ROȘCA,
Elisaveta ONICA, Alina CUTCOVSCHI-MUȘTUC*

Grădina Botanică Națională (Institut) „Alexandru Ciubotaru”, Chișinău

Se descriu particularitățile creșterii, dezvoltării și perspectiva utilizării în amenajările peisagistice a 4 soiuri de *Berberis thunbergii* DC.: `Maria`, `Green Cloud`, `Red Torch` și `Dart`s Red Lady`. Colecția genului *Berberis* L. din cadrul Grădinii Botanice Naționale (Institut) însumează 5 specii și 24 de taxoni alohtoni ornamentali. Introducții cercetați de *Berberis thunbergii* DC., `Maria`, `Green Cloud`, `Red Torch`, `Dart`s Red Lady`, sunt rezistenți la secetă, ger, noxe, nu cer îngrijiri speciale, doar tăieri de formare și respectarea tehnologiei pe toată perioada de vegetație. Arbuștii investigați sunt decorativi primăvara timpuriu prin culoarea galbenă a florilor, abundența înfloririi, densitatea florilor, fructelor per lujer de 20 cm lungime, precum și la începutul verii prin nuanța foliajului, forma și mărimea habitusului, fructelor, culoarea diversă a fructelor, abundența fructificării, perioada îndelungată de înflorire și păstrare a fructelor pe plantă.

Se recomandă pentru utilizare în amenajările spațiilor verzi în prim-plan în grupuri mici, în amestecuri la lizieră, pentru garduri vii de diferite înălțimi.

Cuvinte-cheie: *Berberis* L., taxoni, floare, creștere, dezvoltare.

GROWTH AND DEVELOPMENT OF NEW CULTIVARES OF THE GENUS *BERBERIS* L. IN THE NATIONAL BOTANICAL GARDEN (INSTITUTE) "ALEXANDRU CIUBOTARU"

The article describes the peculiarities of growth, development and perspective of use in landscaping of 4 varieties of *Berberis thunbergii* DC.: `Maria`, `Green Cloud`, `Red Torch`, `Dart`s Red Lady`. The *Berberis* L. genus collection within the National Botanical Garden (Institute), which totals 5 species and 24 ornamental allochthonous taxa. The introducers, researched by *Berberis thunbergii* DC., `Maria`, `Green Cloud`, `Red Torch`, `Dart`s Red Lady`, are resistant to drought, frost, noxious substances and do not require special care, only training cuts and compliance technology throughout the growing season. The investigated shrubs are decorative in early spring by the yellow color of the flowers, the abundance of flowering, flower density, fruit per vine 20 cm long, as well as in early summer by the shade of foliage, shape and size of the habitus, fruit, various fruit color, abundance of fruiting, long period of flowering and storage of fruit on the plant.

It is recommended for use in landscaping in the foreground green spaces in small groups, in edging mixtures and for hedges of different heights.

Keywords: *Berberis* L., taxa, flower, growth, development.

Prezentat la 01.08.2022

Publicat: decembrie 2022