

УДК 582.912.42(470.57)
DOI: 10.7868/S25000640240207

ИЗМЕНЧИВОСТЬ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЛИСТА НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РОДА *RHODODENDRON* L. В КОЛЛЕКЦИИ ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА-ИНСТИТУТА (УФА)

© 2024 г. Н.В. Полякова¹

Аннотация. Морфологические параметры листа, одного из наиболее важных органов жизнедеятельности растения, в условиях интродукции могут проявлять различную степень варибельности, обусловленную климатическими или генетическими факторами. Многочисленные виды и сорта рода *Rhododendron* в настоящее время пользуются большой популярностью, и их введение в культуру в новых регионах становится актуальным и востребованным. Данная работа посвящена изучению изменчивости морфологических параметров листа 4 видов рода *Rhododendron*, наиболее устойчивых к условиям Республики Башкортостан: *Rh. japonicum*, *Rh. luteum*, *Rh. schlippenbachii*, *Rh. smirnowii*. Для оценки изменчивости листьев рододендронов использовали листья с пяти экземпляров каждого вида (по 50 шт. с куста). Измеряли длину, ширину, площадь, длину черешка листа, рассчитывали отношение ширины к длине листа. Степень изменчивости оценивали по шкале С.А. Мамаева для древесных растений. Средние значения показателей ширины, длины и размеров черешка соответствуют амплитуде изменчивости признаков, указанной в имеющихся литературных источниках. У всех изученных видов в целом отмечен средний уровень изменчивости, только у отдельных особей *Rh. japonicum*, *Rh. luteum* и *Rh. smirnowii* зафиксирован высокий уровень изменчивости некоторых параметров листа, что свидетельствует о лучшей адаптации данных видов к меняющимся условиям окружающей среды.

Ключевые слова: *Rhododendron*, лист, изменчивость, коэффициент вариации, Республика Башкортостан.

VARIABILITY OF LEAF MORPHOMETRIC PARAMETERS OF SOME SPECIES OF THE GENUS *RHODODENDRON* L. IN THE COLLECTION OF THE SOUTH URAL BOTANICAL GARDEN-INSTITUTE (UFA)

N.V. Polyakova¹

Abstract. The morphological parameters of the leaf, one of the most important vital organs of the plant, may exhibit different degrees of variation during acclimatization due to climatic or genetic factors. Numerous species and varieties of the genus *Rhododendron* are currently very popular, and their introduction into new regions is becoming relevant and in demand. This work is devoted to the study of the variability of leaf morphological parameters in 4 species of the genus *Rhododendron*, which are the most stable in the conditions of the Republic of Bashkortostan: *Rh. japonicum*, *Rh. luteum*, *Rh. schlippenbachii*, *Rh. smirnowii*. Leaves from five specimens of each studied rhododendron species (50 pieces per bush) were used to assess the variability. The length, width, area, and length of the leaf petiole were measured, and the ratio of leaf width to leaf length was calculated. The degree of variability was assessed according to S.A. Mamaev's scale for woody plants. As a result of the research, it was established that the average values of the width, length and dimensions of the petiole correspond to the amplitude of variability of the characters indicated in the available literature. In all the studied species, in general, an average level of variability was noted, only in several individuals of *Rh. japonicum*, *Rh. luteum* and *Rh. smirnowii*, an increased level of variability in some leaf parameters was recorded, which indicates better adaptation of these species to changing environmental conditions.

Keywords: *Rhododendron*, leaf, variability, coefficient of variation, Republic of Bashkortostan.

¹ Южно-Уральский ботанический сад-институт – обособленное структурное подразделение Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (South Ural Botanical Garden-Institute, separate structural unit of the Ufa Federal Research Centre of the Russian Academy of Sciences, Ufa, Russian Federation), Российская Федерация, 450080, г. Уфа, ул. Менделеева, 195, корп. 3, e-mail: barhan93@yandex.ru