

УДК 582.099:581.4
DOI: 10.7868/25000640240107

ОНТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ СОСТОЯНИЯ *SAPOSHNIKOVIA DIVARICATA* (TURCZ.) SCHISCHKIN

© 2024 г. Н.А. Чашчина¹, Т.Е. Ткачук¹, О.А. Попова¹,
Ю.В. Никифорова¹, А.П. Лесков¹, М.В. Лаевская¹

Аннотация. Сапожниковия растопыренная *Saposhnikovia divaricata* (Turcz.) Schischkin является стержнекорневым многолетним монокарпиком и имеет исключительно семенное возобновление. В Забайкальском крае произрастает в степных и лесостепных районах, встречаясь на степных участках, в зарослях степных кустарников, на опушках лесостепных лесов, на залежах.

Материал для исследования собирали в ценопопуляциях на залежах преимущественно средних и поздних стадий зарастания, в степных и лесостепных районах Забайкальского края в период 2022–2023 гг. При определении онтогенетических состояний использовали классификацию, разработанную Т.А. Работновым и дополненную А.А. Урановым.

Онтогенез *S. divaricata* включает 3 периода (латентный, прегенеративный и генеративный) и 8 состояний (семена, проростки, ювенильное, имматурное, молодое, среднее и позднее виргинильное и генеративное). Особенностью онтогенеза *S. divaricata* являются три виргинильных состояния. Генеративный период очень короткий, длится всего один вегетационный сезон и на возрастные состояния не подразделяется. Прегенеративные растения имеют розеточные побеги, генеративные – полурозеточные. У виргинильных, реже генеративных особей может быть не одна, а несколько розеток, в том числе у особей, поврежденных при заготовке корневого сырья. Постгенеративных особей *S. divaricata* обнаружено не было.

Ключевые слова: *Saposhnikovia divaricata*, многолетний монокарпик, онтогенез, онтогенетические состояния, розеточный побег, перисто-рассеченные листья, морфологическое строение растений.

ONTOGENETIC STATES OF *SAPOSHNIKOVIA DIVARICATA* (TURCZ.) SCHISCHKIN

N.A. Chashchina¹, T.E. Tkachuk¹, O.A. Popova¹,
Yu.V. Nikiforova¹, A.P. Leskov¹, M.V. Layevskaya¹

Abstract. *Saposhnikovia divaricata* (Turcz.) Schischkin is a taproot perennial monocarp and has exclusively seed regeneration. In Zabaykalskiy Region of Russia it grows in steppe and forest-steppe areas, occurring in steppes, thickets of steppe shrubs, on edges of forest-steppe forests, and in fallow lands.

The study material was sampled in cenopopulations on fallow lands, mainly in the middle and late stages of the overgrowth, in the steppe and forest-steppe areas of Zabaykalskiy Region in 2022–2023. When determining ontogenetic stages, we used the classification developed by T.A. Rabotnov and supplemented by A.A. Uranov.

As a result of the studies, it was found out that the ontogenesis of *S. divaricata* includes three periods (latent, pregenerative and generative) and eight ontogenetic stages (seeds, seedlings, juvenile, immature, young, middle and late virginile, and generative). A special feature of the ontogenesis of *S. divaricata* is three virginile stages. The generative period is very short, lasting only one growing season and is not divided into ontogenetic stages. Pregenerative plants have rosette shoots, generative plants have semi-rosette shoots. Virginile, and less often generative, individuals may have not one, but several rosettes, including individuals damaged during the procurement of root raw materials. No postgenerative *S. divaricata* individuals were registered.

Keywords: *Saposhnikovia divaricata*, perennial monocarp, ontogenesis, ontogenetic stages, rosette shoot, pinnately dissected leaves, plant structure.

¹ Забайкальский государственный университет (Transbaikal State University, Chita, Russian Federation), Российская Федерация, 672000, г. Чита, ул. Бабушкина, 129, e-mail: mail@zabgu.ru