

ПОПУЛЯЦИОННО-ОНТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ МАРИЙСКОГО ГОСУНИВЕРСИТЕТА

Л. А. Жукова

Марийский государственный университет, Россия, 424000, республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3
E-mail: pinus9@mail.ru

С. В. Козырева

Марийский государственный университет, Россия, 424000, республика Марий Эл, Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3
E-mail: gentian@inbox.ru

Е. В. Зубкова

Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН,
Россия, 142290, г. Пущино, Институтская, 2
E-mail: elenazubkova2011@yandex.ru

Г. О. Османова

Марийский государственный университет, Россия, 424000, республика Марий Эл, Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3
E-mail: gyosmanova@yandex.ru

О. П. Ведерникова

Марийский государственный университет, Россия, 424000, республика Марий Эл, Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3
E-mail: o.p.vedernikova@mail.ru

ONTOGENETIC MUSEUM OF PLANTS OF MARI STATE UNIVERSITY

L. A. Zhukova

Mari State University, 3 Lenin Square, Yoshkar-Ola, Republic of Mari El, 142290, Russia
E-mail: pinus9@mail.ru

S. V. Kozyreva

Mari State University, 3 Lenin Square, Yoshkar-Ola, Republic of Mari El, 142290, Russia
E-mail: gentian@inbox.ru

E. V. Zubkova

Institute of Physico-Chemical and Biological Problems, Russian Academy of Sciences, 2 Institutskaya street, Pushcino, 142290, Russia
E-mail: elenazubkova2011@yandex.ru

G. O. Osmanova

Mari State University, 3 Lenin Square, Yoshkar-Ola, Republic of Mari El, 142290, Russia
E-mail: gyosmanova@yandex.ru

O. P. Vedernikova

Mari State University, 3 Lenin Square, Yoshkar-Ola, Republic of Mari El, 142290, Russia
E-mail: o.p.vedernikova@mail.ru

Аннотация. Основу сохранения и поддержания биологического разнообразия составляют детальные исследования индивидуальной жизни – онтогенеза – живых существ, образующих биосферу. Цель проведенного исследования – обобщение накопленных к настоящему времени данных об онтогенезе растений, со-

ставляющих основу растительного покрова природных зон России и визуализация этих данных в материалах онтогенетического музея, созданного по инициативе проф. Л. А. Жуковой в 1991 г. и состоящего в Евразийской ассоциации университетских музеев, а с 2013 г. официально зарегистрированного (код MARI) в базе данных Нью-Йоркского ботанического сада. Теоретические основы и методы исследования онтогенеза растений и структуры ценотических популяций созданы Т. А. Работновым, А. А. Урановым и реализованы их учениками и последователями при изучении онтогенеза и онтогенетического состава ценопопуляций растений разных природных зон. Полученные данные отражены в семи томах онтогенетического атласа лекарственных растений и визуализированы в гербарии онтогенетических состояний, который на настоящий момент включает 607 видов высших растений. Полученные материалы способствуют развитию популяционно-онтогенетического направления в ботанике и экологии растений и составляют основу для подготовки высококвалифицированных биологов.

Ключевые слова: растения, онтогенез, гербарий, семена, стенды, фототека, изотека.

Abstract. Detailed studies of individual life – ontogenesis – of the living beings that make up the biosphere, form the basis for preserving and maintaining biological diversity. The purpose of the study undertaken is generalization of the data accumulated up to now about the plant ontogenesis that form the basis of vegetation of Russian natural zones and visualization of these data in the materials of the ontogenetic museum, which was created on the initiative of Professor L. A. Zhukova in 1991 and which is included in the Eurasian Association of university museums, and since 2013 has been officially registered (code MARI) in the New York Botanical Garden database. Theoretical bases and methods of researching the plant ontogeny and cenotic population structure were created by T. A. Rabotnov and A. A. Uranov and were implemented by their students and followers in the study of ontogenesis and ontogenetic structure of plant cenotic populations of different natural zones. The results are reflected in the seven volumes of ontogenetic atlas of medicinal plants and are visualized in the herbarium of ontogenetic states of plants, which currently includes 607 species of higher plants. These materials contribute to the development of population-ontogenetic trend in botany and plant ecology and are the basis for preparing highly qualified biologists.

Key words: plants, ontogenesis, herbarium, seeds, stands, photograph collection, picture collection.