

Л.В. Герасимович

Орхидные  
(Orchidaceae)  
Горного Алтая



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СИБИРСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД

**Л.В. Герасимович**

---

**ОРХИДНЫЕ (ORCHIDACEAE)  
ГОРНОГО АЛТАЯ**

Научный редактор  
д-р биол. наук, профессор И.М. Красноборов



НОВОСИБИРСК  
АКАДЕМИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО "ГЕО"  
2012

УДК 582.594.2:58:502.75(571.151)

ББК 28.59

ГЗ71

**Герасимович, Л.В. Орхидные (Orchidaceae) Горного Алтая /** Л.В. Герасимович ; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Центральный сибирский ботанический сад ; науч. ред. И.М. Красноборов. – Новосибирск : Академическое изд-во "Гео", 2012. – 119, [20] с. цв. вкл. – ISBN 978-5-904682-88-0 (в пер.).

Дана характеристика биологических, экологических особенностей семейства Орхидных на территории Республики Алтай. Приведены результаты исследований ценопопуляций шести модельных видов, семенной продуктивности, морфологических и фитоценологических описаний. Проанализированы категории редкости видов и некоторые критерии их охраны.

Для специалистов в области охраны растений, ботаников, интродукторов.

Biological and ecological characteristics of the family *Orchidaceae* in the Altai Republic are presented in the monograph. The results of study of six model species populations, seed productivity and morphological and phytocoenolotic descriptions are given. Categories of species rareness and criteria of their conservation are analyzed.

This monograph is intended for conservationists, botanists and specialists in introduction of plants.

Рецензенты:

канд. биол. наук *Л.В. Волкова*,  
канд. биол. наук *Т.В. Елисафенко*,  
канд. биол. наук *Е.Н. Польшникова*

ISBN 978-5-904682-88-0

© Л.В. Герасимович, 2012  
© ЦСБС СО РАН, 2012  
© Оформление. Академическое изд-во "Гео", 2012

---

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Предисловие</b> .....	5
<b>Благодарности</b> .....	6
<b>Глава 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ОРХИДНЫХ</b> .....	7
Строение вегетативных органов .....	–
Строение генеративных органов .....	9
Особенности опыления .....	12
Семенное и вегетативное размножение .....	13
Онтогенез .....	15
<b>Глава 2. ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИИ И РАСПРОСТРА- НЕНИЯ ВИДОВ СЕМЕЙСТВА ORCHIDACEAE В ГОРНОМ АЛТАЕ</b> .....	19
2.1. Ключ для определения таксонов семейства <i>Orchidaceae</i> .....	–
2.2. Характеристика видов .....	26
2.3. Анализ распространения .....	65
<b>Глава 3. ЭКОЛОГИЯ И МОРФОЛОГИЯ ОРХИДНЫХ</b> .....	69
3.1. Эколого-биологические особенности .....	–
3.2. Морфологические особенности надземных побегов у возрастных групп модельных видов .....	73
<b>Глава 4. ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ И СОСТОЯНИЕ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ МОДЕЛЬНЫХ ВИДОВ</b> .....	77
4.1. Методы и методики .....	–
4.2. Особенности структуры и состояния ценопопуляций .....	79
<b>Глава 5. СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ СЕМЕЙСТВА ORCHIDACEAE В ГОРНОМ АЛТАЕ</b> .....	92
<b>Заключение</b> .....	98
<b>Литература</b> .....	100
<b>Приложение</b> .....	111