ŋqddʎɐəʎ bɆ dəqɆbɎɜə d ɕɑɑbɔʎ Ɉqddʎqʎè

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ Б. Н. ЕЛЬЦИНА

Н. В. Лукина
М. А. Глазырина
Н. П. Крыленко

ЗЛАКИ УРАЛА

АТЛАС-ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ПО ГЕНЕРАТИВНЫМ ОРГАНАМ

Рекомендовано методическим советом УрФУ
в качестве учебного пособия для студентов,
обучающихся по программам бакалавриата и магистратуры
по направлениям подготовки 06.03.01 «Биология»,
05.03.06 «Экология и природопользование»

2-е издание, стереотипное

Москва
Издательство «ФЛИНТА»
Издательство Уральского университета
2017

ŋqddʎɐəʎ bɆ dəqɆbɎɜə d ɕɑɑbɔʎ Ɉqddʎqʎè

ȵqdqȺɘɎ bɆ dɘdɆbɎɜɘ d ɕɔɑbɔȺ ɈqddɎqȺè

УДК 582.542.11(470.5)(083.71)
ББК 42.2я28
Л 841

Рецензенты:

отдел лесоведения Ботанического сада УрО РАН
(заведующий отделом доктор сельскохозяйственных наук С. Л. Менщиков);

Н. Н. Никонова, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник
лаборатории биоразнообразия растительного мира и микобиоты
Института экологии растений и животных УрО РАН

Научный редактор
Т. А. Радченко, кандидат биологических наук, доцент

Лукина, Н. В.

Л 841 Злаки Урала : Атлас-определитель по генеративным органам [Электронный ресурс] : [учеб. пособие] / Н. В. Лукина, М. А. Глазырина, Н. П. Крыленко ; [науч. ред. Т. А. Радченко] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. — 2-е изд., стер. — М. : ФЛИНТА : Изд-во Урал. ун-та, 2017. — 192 с. : ил.

ISBN 978-5-9765-3157-4 (ФЛИНТА)
ISBN 978-5-7996-1477-5 (Изд-во Урал. ун-та)

Учебное пособие представляет собой иллюстрированное руководство по определению злаков Урала по генеративным органам. Приведены краткие сведения о строении цветков и соцветий 138 видов злаков, особое внимание уделено диагностическим признакам, дана экологическая характеристика каждого вида. Атлас-определитель проиллюстрирован 139 рисунками.

Для студентов, магистрантов и аспирантов биологической и экологической специальностей, а также для широкого круга биологов, экологов и специалистов по биологической рекультивации.

УДК 582.542.11(470.5)(083.71)
ББК 42.2я28

Исследования проведены при финансовой поддержке
Министерства образования и науки Российской Федерации
в рамках выполнения государственного задания УрФУ
№ 2014/236, код проекта 2485

ISBN 978-5-9765-3157-4 (ФЛИНТА)
ISBN 978-5-7996-1477-5 (Изд-во Урал. ун-та)

© Уральский федеральный
университет, 2015

ȵqdqȺɘɎ bɆ dɘdɆbɎɜɘ d ɕɔɑbɔȺ ɈqddɎqȺè

ŋqdqɏeɎ bɆ dəqɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ ɈqdqɎqɏè

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 4

Краткие сведения о морфологическом строении соцветия злаков. Основные понятия и термины 7

Основные диагностические признаки морфологического строения различных частей соцветия злаков 10

Описание морфологического строения частей соцветия семейства Злаки 14

Список рекомендуемой литературы 183

Алфавитный указатель русских названий злаков 184

Алфавитный указатель латинских названий злаков 187

ŋqdqɏeɎ bɆ dəqɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ ɈqdqɎqɏè