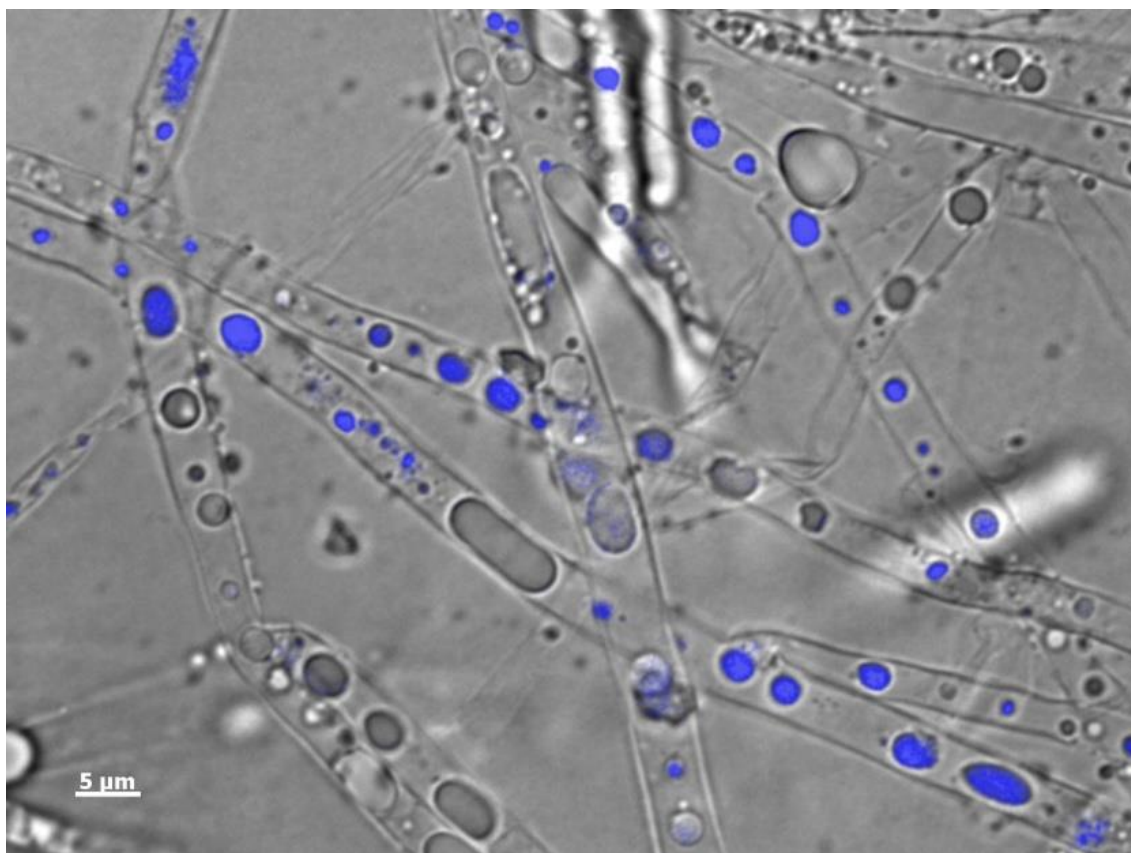


Мусаев Ф.А., Захарова О.А., Морозова Н.И.



**ГРИБЫ**  
**КЛАСС АСКОМИЦЕТЫ**

Мусаев Ф.А., Захарова О.А., Морозова Н.И.

**ГРИБЫ**  
**КЛАСС АСКОМИЦЕТЫ**

*Книга 2*

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по агрономическому образованию в качестве учебного пособия для подготовки бакалавров по направлению 110900 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».**

Рязань 2014

УДК 582.282  
ББК 28.592  
М 916

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор РГАТУ **Р.Н.Ушаков**;  
доктор биологических наук, профессор ВНИИ коневодства **Г.Ф. Сергиенко**

М 916 Грибы. Класс Аскомицеты : Учебное пособие / Ф. А. Мусаев, О. А. Захарова, Н. И. Морозова – Рязань : Издательство РГАТУ, 2014. – 267 с.

В учебном пособии дано ботаническое и экологическое описание грибов разных классов порядков, семейств и родов, широким раскрытием макро- или микроскопическим строением таллома (мицелия) разных видов и яркой иллюстрацией.

Учебное пособие включает 5 книг.

В Книге 2 представлена ботаническая и экологическая характеристика грибов Класа Аскомицеты.

Учебное пособие рекомендовано к использованию преподавателями на лабораторных занятиях и при подготовке к лекциям, для подготовки студентами ответов на экзаменационные вопросы, самостоятельной работы в виде докладов, сообщений, рефератов, аспирантам, а также интересно для широкого круга читателей.

УДК 582.282  
ББК 28.592

ISBN 978-5-98660-165-6

## Содержание

<b>КЛАСС АСКОМИЦЕТЫ - СУМЧАТЫЕ ГРИБЫ</b>	<b>– 5</b>
<b>ASCOMYCETES</b>	
Подкласс Голосумчатые, или гемиаскомицеты	– 8
Hemiascomycetidae	
Порядок Эндомицетовые - Endomycetales	8
Семейство Диподасковые - Dipodascaceae	8
Семейство Эндомицетовые - Endomycetaceae	9
Семейство Сахаромицетовые - Saccharomycetaceae	10
Семейство Спермофторовые – Spermophthoraceae	18
Порядок Тафриновые – Taphrinales	19
Порядок Протомицетовые – Protomycetales	27
Порядок Аскосферовые - Ascosphaerales	30
Подкласс Эуаскомицеты - Euascomycetidae	31
Группа порядков Плектомицеты	32
Порядок Эуроциевые - Eurotiales	32
Семейство Гимноасковые – Gymnoascaceae	49
Семейство Эуроциевые - Eurotiaceae	57
Семейство Элафомицетовые – Elaphomycetaceae	66
Порядок Онигеновые - Onygenales	67
Порядок Микроасковые – Microascales	68
Группа порядков Пиреномицеты	75
Порядок Эризифовые, или мучнисторосяные, грибы – Erysiphales	75
Семейство Эризифовые - Erysiphaceae	76
Порядок Сферейные – Sphaeriales	101
Семейство Хетомиевые - Chaetomiaceae	103
Семейство Меланоспоровые - Melanosporaceae	104
Семейство Сордариевые - Sordariaceae	105
Семейство Розеллиниевые – Roselliniaceae	108
Семейство Сферейные - Sphaeriales	111
Семейство Филлахоровые - Phyllachoraceae	114
Семейство Полистигмовые - Polystigmataceae	116
Семейство Диатриповые - Diatrypaceae	117
Семейство Смorchковые, или Моршёлловые - Morchellaceae	119

Порядок Диапортовые – Diaporthales	123
Семейство Гномониевые – Gnomoniaceae	125
Семейство Диапортовые – Diaporthaceae	129
Семейство Вальсовые – Valsaceae	134
Порядок Гипокрейные – Hypocreales	136
Семейство Нектриевые – Nectriaceae	139
Семейство Гипомицетовые – Hypomycetaceae	150
Порядок Спорыньевые, или клавицепсовые – Clavicipitales	153
Порядок Гелоциевые – Helotiales	156
Семейство Склеротиниевые - Sclerotiniaceae	158
Семейство Гиалосцифовые - Hyaloscyphaceae	167
Семейство Гелоциевые – Helotiaceae	171
Семейство Дерматеевые – Dermateaceae	174
Порядок Фацидиевые - Phacidiales	176
Порядок Циттариевые – Cyttariales	186
Семейство Саркосцифовые – Sarcoscyphaceae	190
Семейство Лопастниковые, или гелвелловые - Helvellaceae	192
Семейство Пецицевые - Pezizaceae	197
Семейство Аскоболовые – Ascobolaceae	199
Семейство Пиронемовые – Pyronemataceae	202
Порядок Трюфелевые – Tuberales	207
Порядок Лабульбениевые – Laboulbeniales	215
Подкласс Асколокулярные, или локулоаскомицеты - Loculoascomycetidae	219
Порядок Мириангиальные – Myriangiales	220
Семейство Мириангиевые – Myriangiaceae	221
Семейство Пиедрайевые – Piedraiceae	225
Порядок Капнодиальные - Capnodiales	225
Семейство Мелиолевые – Meliolaceae	226
Семейство Хетотириевые - Chaetothyriaceae	227
Семейство Капнодиевые - Capnodiaceae	227
Семейство Микротиревые – Microthyriaceae	228
Семейство Астериновые - Asterinaceae	228
Порядок Дотиоральные – Dothiorales	228
Семейство Ботриосфериевые – Botryosphaeriaceae	229
Семейство Дотиоровые - Dothioraceae	230