

Предварительный список макромицетов Томской области: подотдел *Pezizomycotina* (*Ascomycota*) и класс *Agaricomycetes* (*Basidiomycota*)

The preliminary list of the Macromycetes of the Tomsk region: subdivision *Pezizomycotina* (*Ascomycota*) and classis *Agaricomycetidae* (*Basidiomycota*)

**Н.Н. Кудашова¹, С.И. Гашков²,
Н.П. Кутафьева³**

¹Научно-исследовательский институт
биологии и биофизики Томского
государственного университета, Томск,
agaphnad@mail.ru

²Томский государственный университет,
Томск, parusmajorl@rambler.ru

³Филиал Федерального государственного
учреждения «Рослесазащита»,
Красноярск, nata-kuta@yandex.ru

**N.N. Kudashova¹, S.I. Gashkov²,
N.P. Kutafjeva³**

¹Nauchno Research Institute of Biology and
Biophysics, Tomsk State University,
Tomsk, agaphnad@mail.ru

²Tomsky State University, Tomsk,
parusmajorl@rambler.ru

³Filial Federal State Institution
«Roslesozaschita», Krasnoyarsk,
nata-kuta@yandex.ru

В результате многолетних исследований авторов и анализа литературных источников был сформирован относительно полный перечень видов макромицетов, зарегистрированных для Томской области. Биота макромицетов содержит 1168 таксонов (виды, подвиды, разновидности, формы), принадлежащих к 27 порядкам, 96 семействам и 319 родам. Сумчатые (подотдел *Pezizomycotina*) представлены 76 таксонами из 11 порядков, 25 семейств и 49 родов. Значительно выше биоразнообразие базидиальных макромицетов (класс *Agaricomycetes* (*Basidiomycota*), которые к настоящему времени представлены 1092 таксонами (виды, разновидности, формы), принадлежащими к 16 порядкам, 71 семейству, 270 родам. Впервые для Томской области выявлено 250 видов макромицетов, из них 200 – новых для области, 41 – для Западной Сибири, 6 – для России и 3 предположительно – для науки. Статус редкий вид заявлен для 176 (15.1 %) видов макромицетов.

Ключевые слова: Томская область, грибы, макромицеты, микобиота, новые виды, редкие виды.

Территория Томской области с точки зрения микологии представляет собой интересный, но ещё мало исследованный район. Показательным в этом отношении является то, что до настоящего времени не было опубликовано относительно полного списка макромицетов Томской области. Предлагаемая работа восполняет этот пробел и представляет собой перечень видов грибов подотдела *Pezizomycotina* (*Ascomycota*) и класса *Agaricomycetes* (*Basidiomycota*), зарегистрированных к настоящему времени на территории

области. В предварительный список включены неопубликованные и вышедшие из печати материалы авторов – 61 %, а также сведения из литературных источников – 39 % (Перова, 1972, 1973; Миловидова, Толстова, 1979, 1984; Жуков, 1980; Миловидова, Плац, Толстова, 1980; Редкие и исчезающие виды..., 1984; Самгина, 1985; Перова, 1986; Низшие растения, грибы..., 1990; Нездоймино, 1996; Бондарцева, 1986, 1998; Перова, Горбунова, 2001; Кошелева, Кутафьева, 2002, 2004; Агафонова, Кутафьева, Гашков, 2007а, 2007б; Агафонова, Кутафьева, Гашков, 2009а, 2009б; Ширяев, Агафонова, 2009; Кутафьева, Агафонова, Крючкова, 2010; Агафонова, Ребриев, Гашков, 2011; Горбунова, Тайлаков, 2011; Тайлаков, 2012а, 2012б; Вайшла, Агафонова, Комлева, 2013).

Целью работы является создание таксономического списка макромицетов Томской области, максимально отражающего разнообразие данной группы грибов в регионе. В основу публикации положены полевые сборы авторов на территории Томской области 2004–2012 гг., а также определение и таксономический анализ собранного материала.

Географически Томская область расположена в юго-восточной части Западно-Сибирской равнины и имеет протяженность с севера на юг 600 км, с запада на восток – 780 км, площадь – 316 тыс. км². Климат переходный – от умеренно континентального Русской равнины к резко континентальному Восточной Сибири (Евсеева, 2001). Рельеф области равнинный, сильно заболоченный, между природными зонами нет резкой границы, общая площадь, покрытая лесом, составляет 67 % (Горулева, Коняшкин, 2012). На территории области выделяют 4 природно-зональных растительных комплекса от средней тайги до лесостепи (Вылцан, 1994). Северная часть области, приблизительно до её середины, по руслам рек Чая и Кеть, относится к зоне средней тайги, для которой характерно доминирование кедра, ели и сосны. Мелколиственные леса имеют вторичное происхождение и представлены несколькими видами берёз и осины. Огромные территории занимают верховые болота. В южнотаёжных лесах, распространенных практически до южных границ области, встречаются участки пихтарника с примесью ели, кедра и сосны, которые чередуются с большими массивами вторичных берёзовых и осиновых лесов, возникших на местах гарей и рубок. На юго-востоке области небольшую территорию занимают подтаёжные леса, основу которых составляют мелколиственные виды деревьев (берёза и осина). Крайний юг Томской области входит в лесостепную зону, где осиново-берёзовые колки чередуются с остепнёнными лугами. В междуречье Оби и Енисея, в пределах области, прослеживаются линейно вытянутые древние ложбины стока, ориентированные с северо-востока на юго-запад, на песчаных отложениях которых произрастают сосновые боры (Евсеева, 2001).

Исследования микобиоты охватывают основные природно-зональные комплексы и большинство районов Томской области. Однако наиболее полно они проведены в Бакчарском, Молчановском, Колпашевском и Парабельском

районах. Отдельно следует отметить Томский район; с одной стороны, он наиболее доступен для изучения биоты макромицетов, с другой – на его территории представлены разнообразные типы лесных биоценозов, верховые болота, луга, антропогенные участки. Всё это определило его наибольшую изученность.

В список включено 1168 видов и подвидов макромицетов, входящих в подотдел *Pezizomycotina* и класс *Agaricomycetes*. Таксоны, а также сокращения фамилий авторов приведены в соответствии с современными международными требованиями базы данных «Index Fungorum» (<http://www.indexfungorum.org>); отступления сопровождаются авторскими комментариями. Таксономические эпитеты приведены в алфавитном порядке. Знаком плюс (+) обозначены виды, известные для Томской области по литературным данным или хранящиеся в Микологической коллекции Ботанического института им В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург (LE). Звёздочкой (*) отмечены виды, новые для Томской области, двумя звёздочками (**) – для Западной Сибири, тремя звёздочками (***) – для России; среди последних возможны виды, новые для науки; ® – редкие, в их числе виды, вошедшие в «Красную книгу Томской области» (2002) и рекомендуемые к включению в число редких видов. В ряде случаев, кроме принятого латинского названия, указаны общеупотребительные синонимы. В работе приведены русские названия таксонов, а в случае их отсутствия – кириллическая транслитерация латинских названий (исключение составляют родовые названия). В транскрипциях сохранено традиционное произношение отдельных таксонов (Пецицевые, Пецица, Ишнодерма и др.).

Коллекция макромицетов, собранных на территории Томской области, насчитывает около 4300 образцов, которые находятся на хранении в частном коллекционном фонде «Mycota» при музейном комплексе ТГУ (собственники Н.Н. Кудашова, С.И. Гашков). Непосредственно авторами собрано и определено 716 таксонов (виды и подвиды) макромицетов представленного списка, для которых имеются образцы, фотоматериалы и рисунки микроструктур.

Данный список макромицетов, несмотря на его промежуточный характер, следует рассматривать в качестве основы для дальнейшего изучения микобиоты региона. В работе неодинаково полно отражено видовое разнообразие отдельных таксономических групп. В частности, пока слабо обработаны и изучены сборы таких крупных родов, как *Cortinarius*, *Clitocybe*, *Entoloma*, *Inocybe*, *Mycena*, *Psathyrella*. В целом неопределёнными остаются около 20–25 % сборов коллекционного фонда, что в дальнейшем позволит существенно дополнить приводимый список.

ЦАРСТВО FUNGI (= MYCOTA) – ГРИБЫ

Отдел Ascomycota – Сумчатые грибы

Подотдел Pezizomycotina О.Е. Erikss. & Winka – Пецициевые грибы

Класс **Dothideomycetes** O.E. Erikss. & Winka – Дотидеомицеты

Подкласс **Pleosporomycetidae** C.L. Schoch, Spatafora, Crous & Shoemaker – Плеоспоромицеты

Порядок **Pleosporales** Luttr. ex M.E. Barr – Плеоспоровые

Семейство **Lophiostomataceae** Sacc. – Лофиостомовые

Lophiostoma Ces. & De Not. – Лофиостома

1. + **L. compressum** (Pers.) Ces. & De Not. – Л. сплюснутая (Жуков, 1980).

Класс **Leotiomycetes** O.E. Erikss. & Winka – Леоциомицеты

Подкласс **Leotiomycetidae** – Леоциомицеты

Порядок **Helotiales** Nannf. – Гелоциевые

Семейство **Dermateaceae** Fr. – Дерматеацевые

Mollisia (Fr.) P. Karst. – Моллизия

1. + **M. ligni** (Desm.) P. Karst. – М. древесинная (Жуков, 1980).

Семейство **Helotiaceae** Rehm – Гелоциевые

Hymenoscyphus Gray – Гименосцифус

1. **H. herbarum** (Pers.) Dennis (= *Helotium gerbarum* (Pers.) Fr.) – Г. травяной.
2. + **H. scutula** (Pers.) W. Phillips (= *Helotium scutula* (Pers.) P. Karst.) – Г. щитовидный (Перова, Горбунова, 2001).

Neobulgaria Petr. – Необулгария

1. *® **N. pura** (Pers.) Petr. – Н. чистая.

Ombrophila Fr. – Омброфила

1. ***® **O. cf. ianthina** P. Karst. Образец близок к виду *O. ianthina* P. Karst., но не соответствует ему по экологии, макро- и микропризнакам: споры гораздо мельче (5.4–5.7(6)×2–3 мкм), с одной, чаще с двумя каплями липидов, сумки также меньшего размера – 50–61×4.9–6 мкм. Хорошо развита и отчётливо дифференцирована ножка, наружный слой эктоэксципуля сильно желатинизирован. Цвет сероватый с лилово-вишнёвым компонентом. Грибы найдены на замшелом валеже берёзы. Возможно, вид формально не описан (сведения авторов и заключение Е.С. Попова, БИН им. В.Л. Комарова РАН).

Семейство **Hyaloscyphaceae** Nannf. – Гиалосцифовые

Lachnellula P. Karst. – Лахнеллула

1. **L. calyciformis** (Willd.) Dharne – Л. чашечковидная.
2. * **L. subtilissima** (Cooke) Dennis – Л. тончайшая.
3. +® **L. suecica** (de Bary ex Fuckel) Nannf. – Л. шведская (Жуков, 1980).

Семейство **Sclerotiniaceae** Whetzel – Склеротиниевые

Sclerotinia Fuckel – Склеротиния

1. * **S. sclerotiorum** (Lib.) de Bary – С. склероциевая.

Семейство **Incertae sedis**

Ascocoryne J.W. Groves & D.E. Wilson – Аскокорине

1. +® **A. cylindrum** (Tul.) Korf – А. бокальчатая (Перова, Горбунова, 2001).

Bisporella Sacc. – Биспорелла

1. **B. citrina** (Basch) Korf. & S.E. Karp. (= *Calycella citrina* (Hedw.) Boud.) – Б. лимонно-жёлтая.

Chlorociboria Seaver – Хлороцибория

1. **Ch. aeruginascens** (Nyl.) Kanouse ex C.S. Ramamurthi, Korf & L.R. Batra subsp. **aeruginascens** – Х. сине-зеленоватая, подвид сине-зеленоватая.
2. + **Ch. aeruginosa** (Oeder) Seaver ex C.S. Ramamurthi, Korf & L.R. Batra – Х. сине-зелёная (Жуков, 1980; Кошелева, Кутафьева, 2002, 2004).

Mitrula Fr. – Митрула

1. + **M. elegans** Berk. – М. элегантная (Перова, Горбунова, 2001).

Порядок **Leotiales** Korf & Lizoň – Леоциевые

Семейство **Leotiaceae** Corda – Леоциевые

Leotia Pers. – Леоция

1. **L. lubrica** (Scop.) Pers. – Л. слизистая, или скользкая.

Порядок **Rhytismatales** M.E. Barr ex Minter – Ритизмовые

Семейство **Cudoniaceae** P.F. Cannon – Кудониевые

Cudonia Fr. – Кудония

1. + **C. circinans** (Pers.) Fr. – К. закрученная (Перова, Горбунова, 2001).

Spathularia Pers. – Лопаточка, Спатулярия

1. ® **S. flavida** Pers. (= *S. clavata* (Schaeff.) Sacc.) – Л. желтоватая.
2. ® **S. rufa** Schmidel – Л. красноватая, или рыжая.

Семейство **Rhytismataceae** Chevall. – Ритизматцевые

Tryblidiopsis P. Karst. – Триблидиопсис

1. + **T. pinastri** (Pers.) P. Karst. – Т. приморско-сосновый (Жуков, 1980).

Rhytisma Fr. – Ритизма

1. + **R. lonicericola** Henn. – Р. жимолостная. Образец вида хранится в микологической коллекции БИНа им. В.Л. Комарова РАН, № LE 171327.

Класс **Orbiliomycetes** O.E. Erikss. & Baral – Орбилиомицеты

Порядок **Orbiliales** Baral, O.E. Erikss., G. Marson & E. Weber – Орбилиевые

Семейство **Orbiliaceae** Nannf. – Орбилиацевые

Orbilium Fr. – Орбилиа

1. + **O. delicatula** (P. Karst.) P. Karst. – О. красивая (Жуков, 1980)

Класс **Pezizomycetes** O.E. Erikss. & Winka – Пецицемицеты

Порядок **Pezizales** J. Schrot. – Пецицевые

Семейство **Discinaceae** Benedix – Дисциновые

Gyromitra Fr. – Строчок, Гиромитра

1. **G. esculenta** (Pers.) Fr. – С. обыкновенный, торчок, телячьи потроха.
2. +® **G. gigas** (Krombh.) Cooke. – С. гигантский (Миловидова, Толстова, 1979).
3. **G. infula** (Schff.) Quél. – С. осенний.

Pseudorhizina Jacz. – Строчовик, Псевдоризина

1. +® **P. sphaerospora** (Peck) Pouzar – С. круглоспоровый (Миловидова, Толстова, 1979; Редкие и исчезающие..., 1984; Перова, Горбунова, 2001).

Семейство **Helvellaceae** Fr. – Лопастниковые, Гельвелловые

Helvella L. – Лопастник, Гельвелла

1. **H. acetabulum** (L.) Quél. – Л. чашевидный, или обыкновенный.
2. +® **H. atra** J. König – Л. угольный, или чёрный (Кошелева, Кутафьева, 2002, 2004).
3. **H. crispa** (Scop.) Fr. – Л. курчавый.
4. **H. elastica** Bull. – Л. упругий.
5. + **H. lacunosa** Afzel. – Л. ямчатый (Кошелева, Кутафьева, 2002, 2004).
6. * **H. macropus** (Pers.) P. Karst. (= *Macropodia macropus* (Pers.) Fuckel) – Л. длинноногий.
7. +® **H. monachella** (Scop.) Fr. – Л. монашка (Перова, Горбунова, 2001).

Семейство **Morchellaceae** Rchb. – Сморчковые, Морхелловые**Morchella** Dill. ex Pers. – Смorchок, Морхелла

1. **M. esculenta** (L.) Pers. – С. настоящий.
2. **M. esculenta** (L.) Pers. var. **conica** (Pers.) Fr. – С. настоящий, разновидность конический.

Verpa Sw. – Шапочка, Верпа

1. **V. bohemica** (Krombh.) J. Schröt var. **bohemica** – Ш. сморчковая, Смorchок нежный.
2. *® **V. conica** (O.F. Müll.) Sw. – Ш. коническая.

Семейство **Pezizaceae** Dumort. – Пецицевые**Pachyella** Boud. – Пахиелла

1. +® **P. violaceonigra** (Rehm) Pfister – П. фиолетово-чёрная (Перова, Горбунова, 2001).

Peziza Dill. ex Fr. – Пецица

1. * **P. arvensis** Roze & Boud. (*P. silvestris* (Boud.) Sacc. & Traverso) – П. полевая, или лесная.
2. * **P. cerea** Sowerby ex Fr. – П. восковая.
3. **P. badia** Pers. – П. коричневая, или оливково-коричневая.
4. **P. micropus** Pers. – П. микропус.
5. **P. repanda** Wahlenb. – П. выемчатая.
6. **P. varia** (Hedw.) Fr. – П. изменчивая.
7. **P. vesiculosa** Bull. – П. пузырчатая.
8. **P. violacea** Pers. – П. фиалковая, или фиолетовая.

Семейство **Pyronemataceae** Corda – Пиронемовые**Aleuria** Fuckel – Алеврия

1. *® **A. aurantia** (Pers.) Fuckel – А. оранжевая.

Cheilymenia Boud. – Хейлимениа

1. **Ch. subhirsuta** (Schumach.) Doud. (= *Humaria subhirsuta* (Schumach.) P. Karst.) – Х. слабожестковолосистая.

Flavoscypha Harmaja – Флавосцифа

1. ***® **F. cantharella** (Fr.) Harmaja (= *Otidea concinna* (Pers.) Sacc.) – Ф. стройная, Ф.-лисичка.

Geopyxis (Pers.) Sacc. – Геопиксис

1. * **G. carbonaria** (Akb. & Schwein.) Sacc. – Г. углистый.

Humaria Fuckel – Гумария

1. **H. hemisphaerica** (F.H. Wigg.) Fuckel – Г. полушаровидная.

Melastiza Boud. – Меластиза

1. + **M. chateri** (W.G. Sm.) Boud. – М. Чатера (Жуков, 1980).

Neottiella (Cooke) Sacc. – Неоттиелла

1. + **N. rutilans** (Fr.) Dennis – Н. красноватая (Кошелева, Кутафьева, 2002, 2004).

Otidea (Pers.) Bonord. – Отидея

1. + **O. cochleata** (Huds.) Fuckel (= *O. umbrina* (Pers.) Bres.) – О. ракушковидная (Перова, Горбунова, 2001).
2. **O. grandis** (Pers.) Rehm – О. большая.
3. **O. onotica** (Pers.) Fuckel – О. ослиная, ослиные уши.

Scutellinia (Cooke) Lambotte – Скутеллиния

1. **S. scutellata** (L.) Lambotte (= *Lachnea* s. (L.) Sacc.) – С. щитовидная, или блюдцевидная.
2. * **S. subhirtella** Svrček – С. слабоволосистая.

Tarzetta (Cooke) Lambotte – Тарзетта

1. * **T. cupularis** (L.) Svrček (*Geopyxis cupularis* (L.) Sacc.) – Т. бочонковидная, или коротконогая.

Семейство **Rhizinaceae** Bonord. – Ризиновые**Rhizina** Fr. – Ризина

1. * **R. undulata** Fr. (= *R. inflata* (Schaeff.) Quél – Р. волнистая, или вздутая.

Семейство **Sarcoscyphaceae** Le Gal ex Eckblad – Саркосцифовые**Microstoma** Bernstein – Микростома

1. *® **M. protractum** (Fr.) Kanouse (= *Sarcoscypha protracta* (Fr.) Sacc.) – М. вытянутая.

Семейство **Sarcosomataceae** Kobayasi – Саркосомовые**Pseudoplectania** Fuckel – Псевдоплектания

1. +® **P. nigrella** (= *Plectania n.* (Pers.) P. Karst.) – П. черноватая (Перова, Горбунова, 2001).

Sarcosoma Casp. – Саркосома

1. ® **S. globosum** (Schmidel) Casp. – С. шаровидная.

Urnula Fr. – Урнула

1. * **U. hiemalis** Nannf. – У. зимняя.

Класс **Sordariomycetes** O.E. Erikss. & Winka – СордариомицетыПодкласс **Hypocreomycetidae** O.E. Erikss. & Winka – ГипокреомицетыПорядок **Hypocreales** Lindau – ГипокрейныеСемейство **Hypocreaceae** De Not. – Гипокрейные**Hypocrea** Fr. – Гипокрея

1. + **H. citrina** (Pers.) Fr. – Г. лимонно-жёлтая, или лимонная (Перова, Горбунова, 2001).

Семейство **Nectriaceae** Tul. & C. Tul. – Нектриевые**Dialonectria** (Sacc.) Cooke – Диалонектрия

1. + **D. episphaeria** (Tode) Cooke – Д. эписферийная (Жуков, 1980).

Nectria (Fr.) Fr. – Нектрия

1. * **N. cinnabarina** (Tode) Fr. – Н. киноварно-красная.
2. + **N. coryli** Fuckel – Н. лещины (Жуков, 1980).

Порядок **Microascales** Luttr. ex Benny & R.K. Benj. – МикроасковыеСемейство **Ceratocystidaceae** Locq. ex Réblová, W. Gams & Seifert –

Цератоцистидовые

Ceratocystis Ellis & Halst. – Цератоцистис

1. + **C. pilifera** (Fr.) C. Moreau – Ц. волосконосный (Жуков, 1980).

Подкласс **Sordariomycetidae** O.E. Erikss. & Winka – Сордариомицеты

Порядок **Coniochaetales** Huhndorf, A.N. Mill. & F.A. Fernández –
Кониохетовые

Семейство **Coniochaetaceae** Malloch & Cain – Кониохетовые

Coniochaeta (Sacc.) Cooke – Кониохета

1. + **C. pulveracea** (Ehrh.) Munk – К. опыленная (Жуков, 1980).

Порядок **Sordariales** Chadef. ex D. Hawksw. & O.E. Erikss. –
Сордариевые

Семейство **Lasiosphaeriaceae** Nannf. – Лазиосфериевые

Lasiosphaeria Ces. & De Not. – Лазиосферия

1. + **L. ovina** (Pers.) Ces. & De Not. – Л. овечья (Жуков, 1980).
2. + **L. strigosa** (Alb. & Schwein.) Sacc. – Л. щетинистая (Жуков, 1980).

Подкласс **Xylariomycetidae** O.E. Erikss. & Winka – Ксиляриомицеты

Порядок **Xylariales** Nannf. – Ксиляриеые

Семейство **Diatrypaceae** Nitschke – Диатриповые

Diatrype Fr. – Диатрипе

1. + **D. stigma** (Hoffm.) Fr. – Д. клеймовидная (Жуков, 1980).

Семейство **Xylariaceae** Tul. & C. Tul. – Ксиляриеые

Rosellinia De Not. – Розеллиния

1. + **R. aquila** (Fr.) Ces. & De Not. – Р. водянистая (Жуков, 1980).

Daldinia Ces. & De Not. – Дальдиния

1. * **D. concentrica** (Bolton) Ces. & De Not. – Д. концентрическая.

Kretzschmaria Fr. – Кретцшмария

1. + **K. deusta** (Hoffm.) P.M.D. Martin – К. горевая (Жуков, 1980).

Отдел **Basidiomycota** – Базидиальные грибы

Подотдел **Agaricomycotina** Doweld – Агариковые грибы

Класс **Agaricomycetes** Doweld – Агарикомицеты

Подкласс **Agaricomycetidae** Locq. – Агарикомицеты

Порядок **Agaricales** Clements – Агариковые, Пластинчатые

Семейство **Agaricaceae** Chevall. – Шампиньоновые

Agaricus L. – Шампиньон, Агарикус

1. * **A. abruptibulbus** Peck – Ш. окаймленноклубеньковый, или отчётливоклубеньковый.
2. **A. arvensis** Schaeff. – Ш. полевой, или овечий.
3. * **A. bisporus** (J.E. Lange) Imbach – Ш. двуспоровый.
4. * **A. bitorquis** (Quél.) Sacc. – Ш. двукольцевой.
5. **A. campestris** var. **campestris** L. – Ш. обыкновенный, или луговой, печерица.
6. **® **A. dulcidulus** Schulzer (= **A. purpurellus** (F.H. Møller) F.H. Møller) – Ш. приятенький, или пурпуровенький.
7. *® **A. macrocarpus** (Moell.) Moell. – Ш. крупноплодный.
8. *® **A. moelleri** Wasser (= **A. meleagris** (Schaeff.) Imbach) – Ш. тёмночешуйчатый, плоский, или пёстрый.
9. + **A. porphyrizon** P.D. Orton – Ш. порфиновый (Перова, 1972; Перова, Горбунова, 2001).

10. *A. semotus* Fr. – III. выделяющийся.
11. *A. silvaticus* Schaeff. – III. лесной.
12. *A. silvicolus* (Vittad.) Peck – III. перелесковый.
13. *® *A. tabularis* Peck – III. таблитчатый.
14. *® *A. vaporarius* (Vittad.) M.M. Moser – III. тепличный (Вассер, 1980).
15. * *A. xanthodermus* Genev – III. желтокожий. Разновидность шампиньона желтокожего – *A. xanthodermus* Genev var. *lepiotoides* Maire, встречена однажды в Томской районе, в малоосвещённом островном пихтаче небольшой площади. Данная разновидность приводится С.П. Вассером (1980) как «хорошая разновидность», однако она не представлена на сайте «Index fungorum» (<http://www.indexfungorum.org>).

Bovista Pers. – Порховка, Бовиста

1. * *B. aestivalis* (Bonord.) Demoulin – П. пастбищная, или летняя.
2. **® *B. dryina* (Morgan) Demoulin – П. лесная.
3. * *B. furfuracea* Pers. – П. отрубистая.
4. + *B. nigrescens* Pers. – П. чернеющая (Миловидова, Плац, Толстова, 1980; Перова, Горбунова, 2001).
5. *B. plumbea* Pers. – П. свинцово-серая.

Calvatia Fr. – Головач, Кальвация

1. ® *C. gigantea* (Batsch) Lloyd (= *Langermannia gigantea* (Batsch) Rostk.) – Г. гигантский.
2. +® *C. lilacina* (Mont. & Berk.) Henn. – Г. лиловый (Миловидова, Плац, Толстова, 1980).

Chlorophyllum Masee – Хлорофиллум

1. ***® *Ch. abruptibulbum* (R. Heim) Vellinga – Х. плоскоклубневой.
2. + ® *Ch. agaricoides* (Czern.) Vellinga (= *Endoptychum agaricoides* Crezn.) – Х. агарикоидный, кровелька, шалашик (Миловидова, Плац, Толстова, 1980).
3. *® *Ch. brunneum* (Farl. & Burt) Vellinga (= *Macrolepiota rhacodes* var. *bohémica* (Wichanský) Beltu & Lanzoni) – Х. темно-бурый.
4. *Ch. rhacodes* (Vittad.) Vellinga (= *Macrolepiota rhacodes* (Vittad.) Singer) – Х. краснеющий, гриб-зонтик краснеющий.

Coprinus Pers. – Навозник, Кóпринус

1. + *C. aphtosus* Fr. – Н. растворяющийся (Перова, Горбунова, 2001).
2. *C. comatus* (O.F. Müll.) Pers. – Н. белый, или лохматый.

Crucibulum Tul. & C. Tul. – Гнездовик, Тигилек, Круцибулум

1. *C. laeve* (Huds.) Kambly – Г. гладкий, или обыкновенный.

Cyathus Haller – Бокальчик, Циатус

1. ** *C. cf. hookeri* Berk. – Б. Хукера. Образец отличается от описания *Cyathus hookeri* отсутствием ножковидного основания и несколько бóльшими размерами перидиол (до 3 мм). От близкого *C. olla* f. *anglicus* (Lloyd) H.J. Brodie чётко отличается меньшими размерами спор. Возможно, вид формально не описан (Агафонова, Ребриев, Гашков, 2011).
2. ** *C. jiayuguanensis* J. Yu, T.X. Zhou & L.Z. Zhao – Б. цзяйгуаньский.
3. *C. olla* (Batsch) Pers. – Б. Олла.
4. * *C. striatus* (Huds.) Willd. – Б. полосатый.

Cystoderma Fayod – Цистодерма

1. + *C. ambrosii* (Bres.) Harmaja – Ц. амброзия (Перова, Горбунова, 2001).
2. *C. amianthinum* (Scop.) Fayod var. *amianthinum* – Ц. амиантовая. *Cystoderma rugosoreticulatum* (F. Lorinser) S. Wasser – Ц. морщинисто-сетчатая, встречена однажды в Томском районе, в Тимирязевском сосновом бору. Приводится

С.П. Вассером (1980) как самостоятельный вид, однако в базе данных «Index Fungorum» (<http://www.indexfungorum.org>) указывается как синоним *C. amianthinum* (Scop.) Fayod.

3. + *C. carcharias* (Pers.) Fayod – Ц. пахучая, или заострённая (Миловидова, Плац, Толстова, 1980).

4. *C. cinnabarinum* (Alb. & Schwein.) Fayod – Ц. киноварно-красная.

5. *C. jasonis* (Cooke & Masee) Harmaja – Ц. длинноспоровая.

Cystodermella Harmaja – Цистодермелла

1. *C. granulosa* (Batsch) Harmaja (= *Cystoderma granulosum* (Batsch) Fayod) – Ц. зернистая.

Cystolepiota Singer – Чешуйница, Цистолепиота

1. *C. seminuda* (Lasch) Bon (= *Lepiota seminuda* (Lasch) P. Kumm.) – Ч. полуголая.

Echinoderma (Locq.) ex Bon Bon – Эхинодерма

1. *E. asperum* (Pers.) Bon (= *Lepiota aspera* (Pers.) Quél., *L. aspera* var. *acutesquamosa* (Weinm.) P. Kumm.) – Э. шероховатая.

Lepiota (Pers.) Gray – Чешуйница, Лепиота

1. + *L. castanea* Quél. – Ч. каштановая (Самгина, 1985; Кошелева, Кутафьева, 2002, 2004).

2. *L. clypeolaria* (Bull.) P. Kumm. – Ч. щитковая.

3. *L. cristata* (Bolton) P. Kumm. – Ч. гребенчатая.

4. + *L. echinella* Quél. & G.E. Bernard (= *L. setulosa* J.E. Lange) – Ч. шиповатая (Перова, 1973; Перова, Горбунова, 2001).

5. *L. erminea* (Fr.) Gillet (= *L. alba* (Bres.) Sacc.) – Ч. белая.

6. *L. felina* (Pers.) P. Karst. – Ч. кошачья.

7. + *L. magnispora* Murrill (= *L. ventriospora* D.A. Reid) – Ч. вздутоспоровая (Кошелева, Кутафьева, 2002, 2004).

8. + *L. oreadiformis* Velen (= *L. laevigata* (J.E. Lange) J.E. Lange) – Ч. горная (Перова, 1973; Перова, Горбунова, 2001).

9. + *L. tomentella* J.E. Lange – Ч. тонкойлохная (Перова, Горбунова, 2001).

Leucoagaricus Locq. ex Singer – Белошампиньон, Лейкоагарикус

1. *® *L. barssii* (Zeller) Vellinga (= *L. macrorhizus* Lonq. ex E. Horak) – Б. длиннокорневой.

2. * *L. carneifolium* (Gillet) Wasser – Б. телеснопластинковый.

3. *® *L. cinerascens* (Quél.) Bon & Boiffard – Б. сереющий, или дымчатый.

4. +® *L. sericifer* (Locq.) Vellinga (= *Pseudobaeospora sericifera* Locq.) – Б. шелковистый (Самгина, 1985).

Leucocoprinus Pat. – Белонавозник, Лейкокóпринус

1. **® *L. birnbaumii* (Corda) Singer – Б. Бирнбаума.

Lycoperdon Pers. – Дождевик, Ликопердон

1. + *L. curtisii* Berk. (= *Vascellum curtisii* (Berk.) Kreisel) – Д. укороченный, пепельничка (Миловидова, Плац, Толстова, 1980).

2. *L. dermoxanthum* Vittad. (= *B. pusilla sensu* auct. mult.) – Д. крохотный.

3. ** *L. ericaeum* Bonord. – Д. вересковый, или верещатниковый.

4. *L. excipuliforme* (Scop.) Perdeck var. *excipuliforme* (= *Calvatia excipuliformis* (Scop.) Perdeck – Д. удлинённый, или бутылковидный.

5. ** *L. lambinonii* Demoulin. – Д. Ламбинона.

6. * *L. marginatum* Vittad. – Д. краевой.

7. *L. molle* Pers. – Д. мягкий.

8. *L. nigrescens* Wachenb. – Д. чернеющий.

9. **® *L. norvegicum* Demoulin – Д. норвежский.
10. *L. perlatum* Pers. – Д. жемчужный.
11. *L. pratense* Pers. (= *Vascellum depressum* (Pers.) Kreisel) – Д. полевой.
12. *L. pyriforme* Schaeff. – Д. грушевидный.
13. **® *L. pyriforme* Schaeff. var. *desmazieri* (Lloyd) Rick – Д. грушевидный, разновидность Демазьера.
14. *L. umbrinum* Pers. – Д. умбровый.
15. *L. utrifforme* Bull. (= *Calvatia utriformis* (Bull.) Jaap) – Д. мешковидный.

Macrolepiota Singer – Гриб-зонтик, Макролепиота

1. + *M. excoriata* (Schaeff.) Wasser – Г.-з. белый, бескорковый, или оголённый (Миловидова, Плац, Толстова, 1980; Перова, Горбунова, 2001).
2. + *M. procera* (Scop.) Singer – Г.-з. высокий, или пёстрый, Курочка (Миловидова, Плац, Толстова, 1980; Самгина, 1985).

Melanophyllum Velen – Чёрнопластинник, Меланофиллум

1. *® *M. haematospermum* (Bull.) Kreisel (= *M. echinatum* (Roth) Singer) – Ч. шиповатый.

Mycenastrum Desv. – Кожан, Миценаструм

1. +® *M. corium* (Guers.) Desv. – К. звездовидный, или кожистый (Миловидова, Плац, Толстова, 1980; Перова, Горбунова, 2001).

Nidularia Fr. – Нидулярия

1. *N. deformis* (Willd.) Fr. – Н. выполненная.

Семейство **Amanitaceae** R. Heim ex Pousar – Мухоморовые

Amanita Pers. – Мухомор, Поплавок, Аманита

1. * *A. battarae* (Boud.) Bon (= *A. umbrinolutea* Secr. nom. illeg.) – П. умброво-жёлтый.
2. *A. citrina* (Schaeff.) Pers. – М. лимонно-жёлтый, жёлто-зелёный, или поганковидный.
3. * *A. flavescens* (E.-J. Gilbert & S. Lundell) Contu – П. желтоватый.
4. *A. fulva* (Schaeff.) Fr. – П. тёмно-коричневый.
5. ® *A. gemmata* (Fr.) Bertill. – М. жёлтый, или ярко-жёлтый.
6. *A. muscaria* (L.) Lam. – М. красный.
7. **® *A. muscaria* (L.) Lam. var. *alba* Peck – М. красный, разновидность белый.
8. ® *A. muscaria* (L.) Lam. var. *aureola* Kalchbr. – М. красный, разновидность золотистый.
9. * *A. muscaria* (L.) Lam. var. *formosa* (Pers.) Bertill. – М. красный, разновидность красивая.
10. *** *A. muscaria* (L.) Lam. f. *beglyanovae* Kutafjeva – М. красный, форма Бегляновой (Кутафьева, Агафонова, Крючкова, 2010).
11. *A. pantherina* (DC.) Krombh. – М. пантерный.
12. *A. porphyria* Fr. – М. порфирный.
13. *A. regalis* (Fr.) Michael – М. королевский.
14. *A. rubescens* Pers. – М. краснеющий, или серо-розовый.
15. ® *A. spissa* (Fr.) P. Kumm. – М. толстый.
16. * *A. submembranacea* (Bon) Gröger – П. перепончатый.
17. *A. vaginata* (Bull.) Lam. var. *vaginata* – П. серый.
18. * *A. vaginata* (Bull.) Lam. var. *alba* Gillet – П. серый, разновидность белый.
19. **® *A. virosa* (Fr.) Bertill. – М. белый, поганка белая.

***Limacella* Earle – Лимацелла**

1. ***L. delicata*** var. ***glioderma*** (Fr.) Gminder (= *L. glioderma* (Fr.) Maire) – Л. красивая, намазанная, или липкая.
2. ® ***L. illinita*** (Fr.) Maire – Л. маслянистая, масляная, или слизистая.
3. **® ***L. ochraceolutea*** P.D. Orton – Л. охристо-жёлтая.

Семейство *Bolbitiaceae* Singer – Больбитиевые***Bolbitius* Fr. – Больбитиус**

1. * ***B. titubans*** (Bull.) Fr. var. ***titubans*** (*B. fragilis*(L.) Fr.) – Б. шатающийся.
2. ***B. vitellinus*** (Pers.) Fr. – Б. яично-жёлтый, или желточно-жёлтый.

***Conocybe* Fayod – Колпачок, Коноцибе**

1. + ***C. apala*** (Fr.) Arnolds (= *C. lactea* (J.E. Lange) Métrod) – К. мягкий, или молочно-белый (Перова, 1973; Перова, Горбунова, 2001).
2. * ***C. blattaria*** (Fr.) Kühner – К. тараканий, или тёмный.
3. ** ***C. echinata* (Velen.) Singer** – К. шиповатый, или ежевидный.
4. * ***C. mairei*** Kühner ex Watling (= *Pholiotina m.* (Kühner ex Watling) Singer) – К. Майра.
5. * ***C. mesospora*** Kühner ex Watling – К. среднеспоровый.
6. + ***C. rickenii*** (Jul. Schäff.) Kühner – К. Рикена (Миловидова, Толстова, 1979; Миловидова, Плац, Толстова, 1980).
7. * ***C. semiglobata*** Kühner & Watling – К. полушаровидный.
8. ***C. tenera*** (Schaeff.) Fayod – К. нежный.

Семейство *Clavariaceae* Chevall. – Рогатиковые***Clavaria* P. Micheli – Рогатик, Клавария**

1. + ***C. argillacea*** Pers. – Р. дымчатый (Ширяев, Агафонова, 2009).
2. + ***C. argillacea*** Pers. var. ***sphagnicola*** Corner – Р. дымчатый, разновидность сфагновая (Ширяев, Агафонова, 2009).
3. + ***C. falcate*** Pers. (= *C. acuta* Sowerby, *C. asterospora* Pat.) – Р. фальката (Ширяев, Агафонова, 2009).
4. + ***C. fragilis*** Holmsk. – Р. ломкий (Ширяев, Агафонова, 2009).
5. + ***C. fumosa*** Pers. – Р. буроватый (Ширяев, Агафонова, 2009).
6. ***C. incarnate*** Weinm. – Р. инкарнатный, или мясо-красный.
7. + ***C. pullei*** Donk – Р. Пуллея (Ширяев, Агафонова, 2009).
8. + ***C. purpurea*** O.F. Müll. – Р. пурпуровый (Ширяев, Агафонова, 2009).
9. + ***C. rosea*** Dalman – Р. розовый (Ширяев, Агафонова, 2009).

***Clavulinopsis* Overeem – Клавулинопсис**

1. + ***C. corniculata*** (Schaeff.) Corner – К. рожковидный (Ширяев, Агафонова, 2009).
2. + ***C. fusiformis*** (Sowerby) Corner – К. веретеновидный (Ширяев, Агафонова, 2009).
3. + ***C. helvola*** (Pers.) Corner – К. палевый (Ширяев, Агафонова, 2009).
4. + ***C. laticolor*** (Berk. & M.A. Curtis) R.H. Petersen – К. яркоокрашенный (Ширяев, Агафонова, 2009).
5. + ***C. lutealba*** (Rea) Corner – К. жёлто-белый (Ширяев, Агафонова, 2009).
6. + ***C. umbrinella*** (Sacc.) Corner – К. бурый (Ширяев, Агафонова, 2009).

***Mucronella* Fr. – Мукронелла**

1. + ***M. calva*** (Alb. & Schwein.) Fr. – М. голая (Ширяев, Агафонова, 2009).
2. + ***M. flava*** Corner – М. жёлтая (Ширяев, Агафонова, 2009).

***Ramariopsis* (Donk) Corner – Рамариопсис**

1. + ***R. biformis*** (G.F. Atk.) R. H. Petersen – Р. двоякий (Ширяев, Агафонова, 2009).
2. + ***R. crocea*** (Pers.) Corner – Р. шафранный (Ширяев, Агафонова, 2009).

3. + *R. kunzei* (Fr.) Corner – Р. Кунца (Ширяев, Агафонова, 2009).
4. + *R. pulchella* (Boud.) Corner – Р. красивый (Ширяев, Агафонова, 2009).
5. + *R. subtilis* (Pers.) R.H. Petersen (= *Clavaria dichotoma* Gobey, *C. macropus* Pers., *C. subtilis* Pers.) – Р. субтильный (Ширяев, Агафонова, 2009).
6. + *R. tenuiramosa* Corner – Р. тонковветвистый (Ширяев, Агафонова, 2009).
7. + *R. vestitipes* – Р. мохнатоножковый (Ширяев, Агафонова, 2009).

Семейство **Cortinariaceae** R. Heim ex Pousar – Паутинниковые

Cortinarius (Pers.) Gray – Паутинник, Кортина́риус

1. *C. alboviolaceus* (Pers.) Fr. – П. бело-фиолетовый.
2. + *C. anomalus* (Pers.) Fr. (= *C. azureus* Fr.) – П. необычный, или аномальный (Перова, Горбунова, 2001).
3. *C. armillatus* (Fr.) Fr. – П. браслетчатый.
4. + *C. balteatocumatilis* Rob. Henry ex P.D. Orton – П. голубовато-опоясанный (Перова, Горбунова, 2001).
5. *C. balteatus* (Fr.) Fr. – П. опоясанный.
6. + *C. biformis* Fr. (= *C. privignus* (Fr.) Fr.) – П. двуликий (Перова, Горбунова, 2001).
7. + *C. bivelus* (Fr.) Fr. – П. двувольвовый (Перова, Горбунова, 2001; Кошелева, Кутафьева, 2002, 2004).
8. *C. bovinus* Fr. – П. бычий.
9. + *C. bulbosus* Gray – П. луковичеобразный (Перова, Горбунова, 2001).
10. + *C. callisteus* (Fr.) Fr. – П. красивый (Перова, Горбунова, 2001).
11. + *C. camphoratus* (Fr.) Fr. (= *C. hircinus* Fr.) – П. камфорный (Перова, 1972; Перова, Горбунова, 2001).
12. * *C. caninus* (Fr.) Fr. – П. собачий.
13. *C. caperatus* (Pers.) Fr (= *Rozites caperatus* (Pers.) P. Karst.) – П. тусклый, колпак кольчатый.
14. + *C. cinnamomeoluteus* P.D. Orton – П. коричнево-жёлтый (Перова, 1972; Перова, Горбунова, 2001).
15. *C. cinnamomeus* (L.) Fr. (= *Dermocybe cinnamomea* (L.) Wunsche) – П. тёмно-коричневый.
16. *C. claricolor* (Fr.) Fr. – П. светло-охристый.
17. *C. collinitus* (Pers.) Fr. – П. пачкающий.
18. * *C. comptulus* M.M. Moser – П. щеголеватый.
19. * *C. croceus* (Schaeff.) Gray (= *Dermocybe crocea* (Schaeff.) M.M. Moser) – П. шафранный.
20. + *C. decipiens* (Pers.) Fr. – П. обманчивый (Перова, Горбунова, 2001).
21. * *C. delibutus* Fr. – П. смазанный, или намазанный.
22. *C. esculentus* Lebedeva – П. съедобный, или толстушка.
23. + *C. evernius* (Fr.) Fr. – П. блистательный (Перова, Горбунова, 2001).
24. + *C. flexipes* (Pers.) Fr. – П. согнутоножковый (Перова, 1972; 1973; Перова, Горбунова, 2001).
25. + *C. fulvescens* Fr. – П. буро-желтоватый (Перова, Горбунова, 2001).
26. + *C. glaucopus* (Schaeff.) Fr. – П. сизоножковый (Перова, Горбунова, 2001).
27. *C. hemitrichus* (Pers.) Fr. – П. полуопушённый.
28. + *C. huronensis* Ammirati & A.H. Sm. – П. гуронский. Образец вида хранится в микологической коллекции БИНа им. В.Л. Комарова РАН, № LE 171327.
29. + *C. infractus* (Pers.) Fr. – П. надломленный (Перова, Горбунова, 2001).

30. **® *C. leucophanes* P. Karst. – П. белоблестящий.
31. + *C. malachius* (Fr.) Fr. – П. мальвово-красный (Перова, Горбунова, 2001).
32. *C. mucosus* (Bull.) J. Kickx – П. слизистый.
33. + *C. multiformis* (Fr.) Fr. – П. многообразный (Нездоймино, 1996).
34. + *C. obtusus* (Fr.) Fr. – П. притупленный (Перова, 1972; 1973; Перова, Горбунова, 2001).
35. + *C. olidus* J.E. Lange – П. пахучий (Перова, 1972).
36. + *C. paleaceus* (Weinm.) Fr. – П. плёнчато-волосистый (Перова, Горбунова, 2001).
37. + *C. pholideus* (Fr.) Fr. – П. чешуйчатый (Перова, 1972, 1973; Кошелева, Кутафьева, 2002, 2004).
38. + *C. polymorphus* (Rob.) Henry (= *C. multiformis* (Fr.) Fr.) – П. многообразный (Перова, 1972, 1973; Кошелева, Кутафьева, 2002, 2004).
39. *C. purpurascens* Fr. – П. багряный.
40. **® *C. purpureus* (Bull.) Bidaud, Moënné-Locc. & Reumaux – П. пурпурный.
41. + *C. sanguineus* (Wulfen) Fr. (= *Dermocybe sanguinea* (Wulfen) Wunsche) – П. кроваво-красный (Перова, 1972; Перова, Горбунова, 2001).
42. *C. semisanguineus* (Fr.) Gillet (= *Dermocybe semisanguinea* (Fr.) M.M. Moser) – П. кроваво-красноватый.
43. + *C. spadiceus* Fr. – П. буро-красный (Перова, Горбунова, 2001).
44. *C. tabularis* (Fr.) Fr. (= *C. decoloratus* (Fr.) Fr.) – П. обесцвеченный.
45. + *C. tortuosus* (Fr.) Fr. – П. извиленный (Перова, 1972; Перова, Горбунова, 2001).
46. *C. torvus* (Fr.) Fr. – П. мрачный.
47. *C. traganus* (Fr.) Fr. var. *traganus* – П. козий.
48. *C. triumphans* Fr. (= *C. crocolitus* Quél.) – П. триумфальный, приборотник.
49. *C. trivialis* J.E. Lange – П. обычный, или обыкновенный.
50. + *C. uraceus* Fr. (= *C. rigidipes* M.M. Moser) – П. обожжённый (Перова, Горбунова, 2001).
51. + *C. varius* (Schaeff.) Fr. – П. изменчивый (Милюдова, Плац, Толстова, 1980; Нездоймино, 1996; Перова, Горбунова, 2001).
52. **® *C. venetus* (Fr.) Fr. var. *montanus* M.M. Moser – П. лазоревый.
53. +® *C. violaceus* (L.) Gray – П. фиолетовый (Перова, Горбунова, 2001; Кошелева, Кутафьева, 2002, 2004).
54. + *C. vitellinopes* Secr. ex Gillet. – П. желточноножковый (Перова, 1972; Нездоймино, 1966; Перова, Горбунова, 2001).

***Hemistropharia* Jacobsson & E. Larss. – Гемистрофария**

1. **® *H. albocrenulata* (Peck) Jacobsson & E. Larss. (= *Stropharia albocrenulata* (Peck) Kreisel) – Г. белгородчатая.

***Phaeocollybia* R. Heim – Феоколибия**

1. **® *Ph. christinae* (Fr.) R. Heim – Ф. Кристины.

Семейство *Cyphellaceae* Lotsy – Цифелловые

***Chondrostereum* Pouzar – Хондростереум**

1. *Ch. purpureum* (Pers.) Pouzar – Х. пурпуровый.

Семейство *Entolomataceae* Kotlaba & Pouzar – Энтоломовые,

Розовопластинниковые

***Clitopilus* (Fr. ex Rabenh.) P. Kumm. – Подвишенник, Ивишень, Клитопилус**

1. *C. prunulus* (Scop.) P. Kumm. – П. сливовый.

Entoloma (Fr.) P. Kumm. – Энтолома, Розовопластинник

1. + *E. abortivum* (Berk. & M.A. Curtis) Donk – Э. недоразвитая (Перова, Горбунова, 2001).
2. *E. aprile* (Britzelm.) Sacc. – Э. апрельская.
3. *E. byssisedum* (Pers.) Donk – Э. нежная, или однобокая.
4. + *E. canosericeum* (J.E. Lange) Noordel. – Э. серо-шёлковая (Перова, Горбунова, 2001).
5. + *E. chalybeum* (Pers.) Noordel. – Э. серо-стальная (Перова, 1972; Перова, Горбунова, 2001).
6. *E. clypeatum* (L.) P. Kumm. – Э. щитовидная.
7. + *E. cuneatum* (Bres.) M.M. Moser – Э. кунеатум (Перова, Горбунова, 2001).
8. + *E. cuspidiferum* Noordel. – Э. куспидиферум (Перова, Горбунова, 2001).
9. *® *E. euchroum* (Pers.) Donk – Э. яркоокрашенная.
10. + *E. hebes* (Romagn.) Trimbach – Э. гебес (Перова, Горбунова, 2001).
11. + *E. helodes* (Fr.) P. Kumm. – Э. болотная (Перова, Горбунова, 2001).
12. *® *E. lampropus* (Fr.) Hesler – Э. блестящая, или эффектная.
13. + *E. minutum* (P. Karst.) Noordel. – Э. мелкая (Перова, Горбунова, 2001).
14. *E. prunuloides* (Fr.) Quél. – Э. сливовая.
15. + *E. rhodocylix* (Lasch) M.M. Moser – Э. ольховая (Перова, Горбунова, 2001).
16. *E. rhodopolium* (Fr.) P. Kumm. – Э. дымчатая, или продавленная.
17. + *E. rusticoides* (Gillet) Noordel. – Э. деревенская (Перова, Горбунова, 2001).
18. *E. sericeum* (Bull.) Quél. – Э. шелковистая.
19. + *E. sinuatum* (Bull.) P. Kumm. (= *E. eulividum* Noordel.) – Э. выемчатая (Миловидова, Плац, Толстова, 1980).
20. + *E. sphagnorum* (Romagn. & J. Favre) Bon & Courtec. – Э. сфагновая (Перова, Горбунова, 2001).
21. + *E. turbidum* – (Fr.) Quél. (= *E. cordae* P. Karst.) – Э. тусклая (Перова, Горбунова, 2001).
22. + *E. vernum* S. Lundell – Э. весенняя (Перова, Горбунова, 2001).

Rhodocybe Maire – Серопластинник, Родóцибе

1. *® *R. popinalis* (Fr.) Singer (= *R. mundula* (Lasch) Singer) – С. трактирный.

Семейство **Hydnangiaceae** Gäum. & C.W. Dodge – Гиднангиацевые**Laccaria** Berk. & Broome – Лаковица, Лаккария

1. * *L. bicolor* (Maire) P.D. Orton – Л. двуцветная.
2. *L. laccata* (Scop.) Cooke – Л. лаковая.
3. *L. proxima* (Boud.) Pat. – Л. рыжеватая.

Семейство **Hygrophoraceae** Lotsy – Гигрофоровые**Ampulloclitocybe** Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys – Ампуллоклитóсибе

1. *A. clavipes* (Pers.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys (= *Clitocybe c.* (Pers.) P. Kumm.) – А. булавоногая, говорушка булавоногая.

Chrysomphalina Clemençon – Хризомфалина

1. *Ch. chrysophylla* (Fr.) Clemençon – Х. желтопластинковая.

Hygrocybe (Fr.) P. Kumm. – Гигрóцибе

1. *H. conica* (Scop.) P. Kumm. – Г. коническая, или чернеющая.
2. + *H. persistens* (Britzelm.) Singer (= *H. croceae* (Bull.) Singer) – Г. сохраняющаяся (Перова, Горбунова, 2001).
3. + *H. psittacina* (Schaeff.) P. Kumm. (= *Gliophorus psittacinus* (Schaeff.) Herink) – Г. попугайская (Перова, Горбунова, 2001).
4. + *H. virginea* (Wulfen) (= *Camarophyllus niveus* (Scop) Wünsche) – Г. девичья (Перова, Горбунова, 2001).

5. + *H. vitellina* (Fr.) P. Karst (= *Gliophorus vitellinus* (Fr.) Kovalenko) – Г. желточно-жёлтая (Перова, Горбунова, 2001).

***Hygrophorus* Fr. – Гигрофорус**

1. *H. agatosmus* (Fr.) Fr. – Г. душистый.
2. + *H. camarophyllus* (Alb. & Schwein.) Dumée, Grandjean & Maire – Г. сводчато-пластинковый (Перова, 1972; Перова, Горбунова, 2001).
3. *H. chrysodon* (Batsch) Fr. – Г. золотистозубчатый.
4. + *H. cossus* (Sowerby) Fr. – Г. желтоватодисковый (Перова, 1972; Перова, Горбунова, 2001).
5. * *H. gliocyclus* Fr. – Г. слизистокольцевой.
6. * *H. hypothejus* (Fr.) Fr. – Г. поздний.
7. + *H. latitabundus* Britzelm. (= *H. fuscoalbus* (Lasch) Fr.) – Г. скрывающийся (Перова, 1972; Коваленко, 1989; Перова, Горбунова, 2001).
8. + *H. marzuolus* (Fr.) Bres. – Г. мартовский, или снежный гриб (Миловидова, Плац, Толстова, 1980).
9. *H. melizeus* (= *H. karstenii* Sacc. & Cub, *H. vaticanus* Heim. & Becker) – Г. медовый (Перова, 1973; Перова, Горбунова, 2001).
10. * *H. picaea* Kühner – Г. еловый.
11. + *H. pudorinus* (Fr.) Fr. – Г. стыдливый, или оранжевый (Перова, Горбунова, 2001).
12. *H. pustulatus* (Pers.) Fr. – Г. пупырчатый, или серебристый.
13. * *H. spodoleucus* M.M. Moser – Г. светло-пепельный.

***Lichenomphalia* Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys – Лихеномфалия**

1. + *L. umbellifera* (L.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys (= *Omphalina ericetorum* (Bull.) M. Lange) – Л. зонтичная, или пустошная (Перова, 1973).
2. * *L. velutina* (Quél.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys (= *Omphalina grisella* (P. Karst.) M.M. Moser) – Л. сероватая.

***Pseudohygrocybe* (Bon) Kovalenko – Псевдогигроцибе**

1. + *P. cantharellus* (Schwein.) Kovalenko – П. лисичковая (Перова, Горбунова, 2001).
2. *P. miniata* (Fr.) Kovalenko (= *Hygrocybe m.* (Fr.) P. Kumm.) – П. киноварно-красная.
3. + *P. obrussea* (Fr.) Kovalenko (= *Hygrocybe obrussea* (Fr.) Wünsche) – П. золотая (Перова, Горбунова, 2001).

Семейство *Inocybaceae* Jülich – Волоконницевые

***Crepidotus* (Fr.) Staude – Крепидотус**

1. + *C. applanatus* (Pers.) P. Kumm. (= *C. scalaris* – (Fr.) P. Karst. S. Ricken) – К. плоский (Перова, Горбунова, 2001).
2. + *C. carpaticus* Pilát (= *C. wakefieldiae* Pilát) – К. Вейкфилда (Перова, Горбунова, 2001).
3. + *C. cinnabarinus* Peck – К. киноварно-красный (Перова, Горбунова, 2001).
4. * *C. crocophyllus* (Berk.) Sacc. – К. чешуйчатый.
5. * *C. dishonestus* P. Karst. – К. неопрятный.
6. *C. mollis* (Schaeff.) Staude – К. мягкий.

***Flammulaster* Earle – Фламмуластер**

1. + *F. muricatus* (Fr.) Watling – Ф. головчатый (Перова, Горбунова, 2001).
2. + *F. siparia* (Fr.) Watling – Ф. зернистый (Перова, Горбунова, 2001).
3. * *F. wieslandri* (Fr.) M.M. Moser – Ф. Висляндера.

***Inocybe* (Fr.) Fr. – Волоконница, Иноцибе**

1. + *I. adaequata* (Britselm.) Sacc. – В. равная (Перова, 1973; Перова, Горбунова, 2001).
2. + *I. agardhii* (N. Lund) P.D. Orton – В. Агарда (Перова, Горбунова, 2001).

3. + *I. assimilata* Britselm. (*I. umbrina* Bres.) – В. притворная, или похожая (Перова, 1972; Перова, Горбунова, 2001).
4. + *I. asterospora* Quél. – В. звёздчатоспоровая (Перова, 1972; Миловидова, Плац, Толстова, 1980; Перова, Горбунова, 2001).
5. + *I. auricoma* (Batsch) J.E. Lange – В. золотистоволосая (Перова, 1972; Перова, Горбунова, 2001).
6. + *I. cincinnata* var. *cincinnata* (Fr.) Quél. – В. тёмноволосая, или кудрявая (Перова, Горбунова, 2001).
7. * *I. erubescens* A. Blytt (= *I. patouillardii* Bres.) – В. краснеющая.
8. * *I. flavella* P. Karst. – В. желтоватая.
9. * *I. fuscidula* Velen. var. *fuscidula* (= *I. brunneoatra* (R. Heim) P.D. Orton) – В. буроватая.
10. + *I. fuscomarginata* Kückner – В. буроокаймленная, или бурокраяняя (Перова, 1972; Перова, Горбунова, 2001).
11. *I. geophylla* (Fr.) P. Kumm. var. *geophylla* – В. землелюбивая.
12. *I. geophylla* (Fr.) P. Kumm. var. *lilacina* Gillet – В. землелюбивая, разновидность лиловая.
13. * *I. glabripes* Ricken – В. голоножковая, или голоногая.
14. + *I. lacera* (Fr.) P. Kumm. – В. надорванная, или разорванная (Миловидова, Плац, Толстова, 1980; Перова, Горбунова, 2001).
15. *I. lanuginosa* (Bull.) P. Kumm. – В. шерстистая.
16. *I. maculata* Boud. – В. пятнистая.
17. * *I. napipes* J.E. Lange – В. репоногая.
18. *I. obscurobadia* (J. Favre) Grund et D.E. Stuntz – В. тёмно-гнедая, или неяснокаштановая.
19. + *I. paludinella* (Peck) Sacc. (= *I. trechispora* (Berk.) P. Karst. – В. болотная (Перова, 1972; Перова, Горбунова, 2001).
20. + *I. praetervisa* Quél. – В. просмотренная (Перова, 1972; Перова, Горбунова, 2001).
21. + *I. queletii* Konrad – В. Келе (Нездоймино, 1996; Перова, Горбунова, 2001).
22. *I. relicina* (Fr.) Quél. – В. завитая.
23. *I. rimosa* (Bull.) P. Kumm. (= *I. fastigiata* (Schaeff.) Quél., *I. umbrinella* Bres.) – В. трещиноватая, или растреснутая.
24. + *I. splendens* R. Heim var. *splendens* – В. блестящая (Перова, Горбунова, 2001).
25. + *I. terrigena* (Fr.) Kückner – В. земляная (Перова, Горбунова, 2001).
26. + *I. whitei* (Berk. & Broome) Sacc. (= *I. geophylla* var. *lateritia* (Berk. & Broome) W.G. Sm.) – В. Вайта (Перова, Горбунова, 2001).

***Phaeomarasmius* Scherff. – Феомара́змиус**

1. * *Ph. erinaceus* (Fr.) Schaeff. ex Romagn. – Ф. шиповатый.

***Pleurotellus* Fayod – Плевротеллус**

1. *P. chioneus* (Pers.) Kühner – П. белый.

***Simocybe* P. Karst. – Симóцибе**

1. *S. centunculus* (Fr.) P. Karst. var. *centunculus* (= *Naucoria centunculus* (Fr.) P. Kumm s. P.D. Orton) – С. буро-оливковая, или С.-тряпка.

***Tubaria* (W.G. Sm.) Gillet – Тубария**

1. + *T. agrocyboides* Singer – Т. полевая, или агроцибеподобная (Перова, Горбунова, 2001).
2. *T. confragosa* (Fr.) Harmaja – Т. бугристая, или шершавая.
3. *T. conspersa* (Pers.) Fayod – Т. обсыпанная.

4. *T. furfuracea* (Pers.) Gillet (= *T. hiemalis* Romagn. ex Bon) – Т. отрубистая, или шелушащаяся.

Семейство **Lyophyllaceae** Jülich – Лиофилловые

Asterophora Ditmar – Астерофора

1. *A. lycoperdoides* (Bull.) Ditmar – А. дождевиковидная.

Calocybe Kühner ex Donk – Калóцибе

1. *C. gambosa* (Fr.) Donk – К. майская.

Hypsizygus Singer – Гипсизигус

1. *H. ulmarius* (Dull.) Redhead (= *Lyophyllum ulmarium* (Bull.) Kühner) – Г. ильмовый.

Lyophyllum P. Karst. – Лиофилл, Рядовка, Лиофиллюм

1. **® *L. caerulescens* Cléménçon – Л. темнеющий.
 2. *L. connatum* (Schumach.) Singer – Л. спросшийся.
 3. *L. decastes* (Fr.) Singer (= *L. aggregatum* (Schaeff.) Kühner) – Л. скупенный.
 4. *L. fumosum* (Pers.) P.D. Orton – Л. дымчато-серый, или дымчатый.
 5. + *L. semitale* (Fr.) Kühner ex Kalamees (= *Tricholoma* s. (Fr.) Rick.) – Л. присаженный (Перова, Горбунова, 2001).

Tephrocybe Donk – Тефрóцибе

1. **® *Tephrocybe* cf. *atrata* (Fr.) Donk (= *Lyophyllum atratum* (Fr.) Singer) – Т. чернеющий.
 2. + *T. fuscipes* P.D. Orton – Т. темнеющий (Перова, Горбунова, 2001).
 3. *T. inolens* (Fr.) M.M. Moser – Т. непахучий.
 4. + *T. palustris* (Peck) Donk – Т. болотный (Перова, Горбунова, 2001).
 5. + *T. rancida* (Fr.) Donk – Т. прогорклый (Перова, 1972, 1973; Перова, Горбунова, 2001).

Семейство **Marasmiaceae** Roze ex Kühner – Негниючниковые

Baeospora Singer – Шишколюб, Беоспора

1. + *B. myriadophylla* (Peck) Singer – Ш. многопластинковый (Перова, 1973; Перова, Горбунова, 2001).
 2. * *B. myosura* (Fr.) Singer – Ш. мелкоспоровый.

Clitocybula (Singer) Metr. – Клитоцибула

1. + *C. lacerate* (Scop.) Singer – К. разорванная (Перова, 1973; Перова, Горбунова, 2001).

Connopus R.H. Peterson – Коннопус

1. * *C. acervatus* (Fr.) P. Karst. (= *Collybia acervata* (Fr.) P. Kumm.) – К. скупенный.

Gerronema Singer – Герронема

1. + *G. setipes* (Fr.) Singer – Г. сетипес (Перова, Горбунова, 2001).
 2. * *G. strombodes* (Berk. & Mont.) Singer (= *Chrysomphalina* s. (Berk & Mont.) Cléménçon) – Г. закрученная.

Gymnopus (Pers.) Roussel – Гимнопус

1. *G. androsaceus* (L.) J.L. Mata & R.H. Petersen (= *Marasmius a.* (L.) Fr.) – Г. тычинковидный.
 2. *G. confluens* (Pers.) Antonin, Halling & Noordel (= *Collybia confluens* (Pers.) P. Kumm.) – Г. сливающийся, или срастающийся.
 3. *G. dryophilus* (Bull.) Murrill. (= *Collybia dryophila* (Bull.) P. Kumm.) – Г. лесной, или лесолубивый.
 4. * *G. erythropus* (Pers.) Antonin, Halling & Noordel. – Г. красноножковый.
 5. + *G. hariolorum* (Bull.) Antonin, Halling & Noordel (= *Collybia hariolorum* (Bull.) Qué.) – Г. степей, или опушенноножковый (Перова, Горбунова, 2001).

6. *G. impudicus* (Fr.) Antonin, Halling & Noordel (= *Collybia impudica* (Fr.) Singer) – Г. гадкий.

7. + *G. peronatus* (Bolton) Antonin, Halling & Noordel (= *Collybia peronata* (Bolton) P. Kumm.) – Г. обутый (Перова, Горбунова, 2001).

8. + *G. putillus* (Fr.) Antonin, Halling & Noordel Antonin – Г. маленький, или крошечный (Перова, Горбунова, 2001).

***Hydropus* Kühner ex Singer – Гидропус**

1. *H. atramentosus* (Kalchbr.) Kotl. & Pouzar – Г. сажистый.

2. + *H. marginellus* (Pers.) Singer – Г. тонкоокаймлённый (Перова, Горбунова, 2001).

3. + *H. swaneticus* (Singer) Singer – Г. сванетский (Перова, 1972, 1973; Перова, Горбунова, 2001).

***Macrocystidia* Joss. – Макроцистидия**

1. + ® *M. cucumis* (Pers.) Joss. – М. огуречная (Перова, Горбунова, 2001).

***Marasmiellus* Murril – Маразмиеллус**

1. *M. ramealis* (Bull.) Singer – М. веточный.

***Marasmius* Fr. – Негниючник, Маразмиус**

1. + *M. anomalus* Peck (= *M. epodius* Bres., *M. litoralis* Quél. & Le Bret.) – Н. аномальный (Перова, 1973).

2. *M. epiphyllus* (Pers.) Fr. – Н. листовой.

3. *M. oreades* (Bolton) Fr. – Н. луговой.

4. *M. rotula* (Scop.) Fr. – Н. колесовидный, или колёсиковидный.

5. * *M. siccus* (Schwein.) Fr. – Н. сухой.

6. + *M. torquescens* Quél. (= *M. lupuletorum* (Weinm.) Bres. ss. auct.) – Н. извитой (Перова, 1972; Перова, Горбунова, 2001).

7. + *M. varicosus* Fr. – Н. венозный (Перова, Горбунова, 2001).

8. *M. wynneae* Berk. & Broome – Н. Виннея, или шаровидный.

***Megacollybia* Kotl. & Pouzar – Мераколлибия**

1. *M. platyphylla* (Pers.) Kotl. & Pouzar (= *Oudemansiella p.* (Pers.) M.M. Moser) – М. широкопластинковая.

***Mycetinis* Earle – Чесночник, Мицетинис**

1. *M. scorodonius* (Fr.) A.W. Wilson & Desjardin (= *Marasmius s.* (Fr.) Fr.) – Ч. мелкий.

***Rectipilus* Agerer – Ректипилус**

1. + *R. fasciculatus* (Pers.) Agerer – Р. пучковой (Жуков, 1980).

***Rhodocollybia* Singer – Родоколлибия**

1. *R. butyracea* (Bull.) Lennox – Р. масляная.

2. *R. maculata* (Alb. & Schwein.) P. Kumm. – Р. пятнистая.

3. + *R. prolix* var. *distorta* (Fr.) Antonin, Halling & Noordel – Р. искривлённая (Перова, 1972, 1973; Перова, Горбунова, 2001).

***Solenia* Pers. – Соления**

1. + *S. ochracea* Hoffm. – С. охристая (Жуков, 1980).

Семейство *Mycenaceae* Overeem – Миценовые

***Hemimycena* Singer – Гемимицена**

1. + *H. cucullata* (Pers.) Singwer (= *M. gypsea* (Fr.) Quél.) – Г. кукушковая, или белая (Перова, 1972; Перова, Горбунова, 2001).

2. + *H. gracilis* (Quél.) Singer – Г. изящная (Перова, Горбунова, 2001).

3. + *H. pseudogracilis* (Kühner & Maire) Singer – Г. ложноизящная (Перова, 1972; Перова, Горбунова, 2001).

Mycena (Pers.) Roussel – Мицена

1. *M. acicula* (Schaeff.) P. Kumm. – М. булавка.
2. *M. alcalina* (Fr.) P. Kumm.) – М. щелочная.
3. * *M. clavicularis* (Fr.) Gillet – М. усиковидная.
4. *M. clavularis* (Batsch) Sacc. – М. дисконогая.
5. + *M. concolor* (J.E. Lange) Kühner (= *M. picta* var. *concolor* J.E. Lange) – М. одноцветная (Перова, Горбунова, 2001).
6. +® *M. cyanorhiza* Quél. – М. синекорневая (Перова, Горбунова, 2001).
7. + *M. debilis* (Fr.) Quél. – М. дебилис (Перова, Горбунова, 2001).
8. + *M. epipterygia* (Scop.) Gray (= *M. citrinella* (Pers.) P. Kumm.) – М. скользкая (Перова, 1972; Перова, Горбунова, 2001).
9. *® *M. flavoalba* (Fr.) Quél. – М. желтовато-белая.
10. *M. galericulata* (Scop.) Gray – М. колпаковидная.
11. + *M. galopus* (Pers.) P. Kumm. var. *galopus* – М. млечноножковая (Перова, Горбунова, 2001).
12. *M. haematopus* (Pers.) P. Kumm. – М. пурпуромлечная.
13. + *M. hiemalis* (Osbeck) Quél. – М. зимняя (Перова, Горбунова, 2001).
14. ® *M. inclinata* (Fr.) Quél. – М. наклонённая.
15. *M. laevigata* Gillet – М. гладкая.
16. *M. leptcephala* (Pers.) Gillet (*M. chlorinella* (J.E. Lange) Singer – М. гладкоголовая.
17. + *M. metata* (Sacc. ex Fr.) P. Kumm. (= *M. phyllogena* (Pers.) Singer) – М. налиственная (Перова, Горбунова, 2001).
18. + *M. niveipes* (Murrill) Murrill – М. белоногая (Перова, 1972; Перова, Горбунова, 2001).
19. + *M. olida* Bres. – М. пахучая (Перова, Горбунова, 2001).
20. *M. olivaceomarginata* (Masse) Massee – М. оливковокрайняя.
21. *® *M. oregonensis* A.H. Sm. – М. оранжевая, или оregonская.
22. *® *M. pearsoniana* Dennis ex Singer – М. Пирсона.
23. *M. polygramma* (Bull.) Gray – М. полосатоножковая, или рубчатоножковая.
24. + *M. pseudocorticola* Kühner – М. ложнокорковая (Перова, Горбунова, 2001).
25. +® *M. pterigena* (Fr.) P. Kumm. – М. папоротниковая (Перова, Горбунова, 2001).
26. *M. pura* (Pers.) P. Kumm. – М. чистая.
27. *M. purpureofusca* (Peck) Sacc. – М. пурпурно-бурая.
28. + *M. rosella* (Fr.) P. Kumm. – М. розовая (Миловидова, Плац, Толстова, 1980; Перова, Горбунова, 2001).
29. +® *M. rubromarginata* (Fr.) P. Kumm. – М. краснокраепластинковая (Перова, Горбунова, 2001).
30. *® *M. simia* Kühner – М. липкая.
31. + *M. speirea* (Fr.) Gillet – М. извитая (Перова, 1972; Перова, Горбунова, 2001).
32. *M. stipata* Maas Geest. & Schwöbel – М. щелочная.
33. + *M. tintinnabulum* Quél. – М. колокольчатая (Перова, 1972; Перова, Горбунова, 2001).
34. + *M. urania* (Fr.) Quél. – М. урания (Перова, Горбунова, 2001).
35. + *M. vitilis* (Fr.) Quél. – М. нитевидноножковая (Перова, 1972; Перова, Горбунова, 2001).
36. *M. vulgaris* (Pers.) P. Kumm. – М. обыкновенная.
37. *M. zephyrus* (Fr.) P. Kumm. – М. ветряная, или зефирная.

Panellus P. Karst. – Панеллус

1. *P. mitis* (Pers.) Singer – П. нежный.
2. ® *P. ringens* (Fr.) Romagn. – П. раскрытый, или зияющий.
3. *P. stypticus* (Bull.) P. Karst. – П. вяжущий.

Roridomyces Rexer – Поридомицес

1. * **R. roridus**– (Fr.) Rexer – Р. росистый, росянка.

Xeromphalina Kühner & Maire – Ксеромфалина¹

1. **X. campanella** (Batsch) Maire – К. колокольчатая.
2. **X. caulicinalis** (With.) Kühner & Romagn. – К. стеблевая, или жёлтая.
3. + **X. cornui** (Quél.) J. Favre (= **X. fulvobulbillosa** (R. Fr.) Kühner) – К. зернистая (Перова, Горбунова, 2001).
4. **X. fellea** Maire & Malençon. (= **X. amara** Horak & Peter) – К. горькая.

Семейство **Niaceae** – Ниацевые**Cyphellopsis** Donk – Цифеллопис

1. +® **C. anomala** (Pers.) Donk – Ц. аномальный (Жуков, 1980).

Семейство **Physalacriaceae** Corner – Физалакрияцевые**Armillaria** (Fr.) Staude – Опёнок, Армиллария

1. * **A. borealis** Marxm. & Korhonen – О. северный.
2. * **A. cepistipes** Velen. – О. луковковидный, клубневой или вздутоножковый.
3. ** **A. cepistipes** Velen. f. **pseudobulbosa** Romagn. & Marxm. – О. луковковидный, форма ложноклубневой.
4. + **A. ectypa** (Fr.) Lamoure – О. чеканный (Перова, Горбунова, 2001).
5. * **A. gallica** Marxm. & Romagn. – О. клубненогий, или толстоногий.
6. **A. mellea** (Vahl) P. Kumm. – О. осенний настоящий.
7. * **A. ostoya** (Romagn.) Herink – О. Остойа, еловый, коричневый или тёмный.

Flammulina P. Karst. – Опёнок зимний, Фламмулина

1. **F. velutipes** (Curtis) Singer – О. з., зимний гриб.
2. **F. velutipes** (Curtis) Singer var. **lactea** (Quél.) Bas – О. з., зимний гриб, разновидность белая.
3. **F. velutipes** (Curtis) Singer f. **pygmea** Michael & Hennig – О. з., зимний гриб, форма карликовая. Описан в работе немецких микологов Е. Michael, В Hennig (1968). Форма не приводится на сайте «Index fungorum» (<http://www.indexfungorum.org>).

Oudemansiella Speg. – Широкопластинник, Удемансиелла

1. *® **Ou. pseudoradicata** М.М. Moser – Ш. ложноукореняющаяся.

Strobilurus Singer – Шишколюб, Стробилурус

1. * **S. stephanocystis** (Kühner & Romagn. ex Hora) Singer – Ш. увенчанный.
2. **S. tenacellus** (Pers.) Singer – Ш. жёсткий.

Семейство **Pleurotaceae** Kühner – Вешенковые (Вешёнковые)**Hohenbuehelia** Schulzer – Гобенбуелия

1. *® **H. atrocoerulea** (Fr.) Singer – Г. тёмно-синяя.
2. + ® **H. petaloides** (Bull.) Schulzer – Г. листовидная (Перова, Горбунова, 2001).
3. + **H. reniformis** (G. Mey.) Singer – Г. почковидная (Перова, Горбунова, 2001).
4. *® **H. unguicularis** (Fr.) – Г. маслянистая.

Pleurotus (Fr.) P. Kumm. – Вешенка (Вешонка), Плевротус

1. * **P. calypttratus** (Lindblad) Sacc. – В. осиновая, плеврот покрытый.
2. *® **P. cornucopiae** (Paulet) Rolland – В. рожковидная.
3. *® **P. dryinus** (Pers.) P. Kumm. – В. дубовая.
4. **P. ostreatus** (Jacq.) P. Kumm. – В. устричная, или серая.

¹ Определение видов рода проведено по «Nordic Macromycetes» (1992).

5. **® *P. pantaleucus* (Fr.) Sacc. – В. белая.
6. *P. pulmonarius* (Fr.) Quél. – В. лёгочная.

Семейство **Pluteaceae** Kotlaba & Pouzar – Плютеевые

Pluteus Fr. – Плютеус

1. *P. atromarginatus* (Konrad) Kühner (= *P. cervinus* var. *atromarginatus* Singer) – П. темнокрайний.
2. *P. aurantiorugosus* (Trog) Sacc. – П. золотисто-морщинистый.
3. *P. cervinus* (Schaeff.) P. Kumm (= *P. atricapillus* (Batsch) Fayod) – П. олений.
4. * *P. chrysophaeus* (Schaeff.) Quél. (= *P. xanthophaeus* P.D. Orton) – П. тёмно-золотистый.
5. *P. ephebeus* (Fr.) Gillet (= *P. murinus* Bres.) – П. мышино-серый, или чешуйчатый.
6. *® *P. fenzi* (Schulzer) Corriol & P.-A. Moreau (= *Chamaeota fenzi* (Schulzer) Singer) – П. Фенцля.
7. + *P. hispidulus* (Fr.) Gillet – П. шероховатый (Перова, 1972; 1973; Перова, Горбунова, 2001).
8. *P. leoninus* (Schaeff.) P. Kumm. – П. львино-жёлтый.
9. ***® *P. magnus* Mc Clatschie – П. Магнуса.
10. *P. minutissimus* Maire – П. наименьший.
11. *P. nanus* (Pers.) P. Kumm. – П. мелкий.
12. *P. pellitus* (Pers.) P. Kumm. – П. белый.
13. *P. petasatus* (Fr.) Gillet (= *P. patricium* (Schulzer) Boud.) – П. благородный.
14. + *P. phlebophorus* Cooke – П. жилковатый (Перова, Горбунова, 2001).
15. *P. plautus* (Weinm.) Gillet (= *P. granulatus* Bres.) – П. плоский.
16. ** *P. pouzarianus* Singer – П. Повжара.
17. *** ® *P. robertii* (Fr.) P. Karst. – П. Роберта.
18. *P. romellii* (Britselm.) Lapl. (= *P. lutescens* (Fr.) Bres.) – П. Ромелла.
19. + *P. salicinus* (Pers.) P. Kumm. – П. ивовый (Перова, 1972; Перова, Горбунова, 2001).
20. + *P. semibulbosus* (Lasch) Quél. – П. полулуковичный (Перова, 1972; Перова, Горбунова, 2001).
21. *P. umbrosus* (Pers.) P. Kumm. – П. тёмный, или зонтичный.

Volvariella Speg – Вольвариелла

1. **® *V. bombycina* (Shaffer) Singer – В. шелковистая, или атласная.
2. **® *V. bombycina* (Shaffer) Singer var. *flaviceps* (Murrill) Shaffer – В. шелковистая, разновидность желтоватая.
3. ® *V. gloiocephala* (DC.) Boekhout & Enderle (= *V. speciosa* (Fr.) Singer) – В. слизистоголовая.
4. +® *V. taylorii* (Berk. & Broome) Singer – В. Тейлора (Перова, Горбунова, 2001).

Семейство **Porotheleaceae** Murrill – Поротелевые

Phloeomana Redhead – Флеомана

1. + *Ph. speira* (Fr.) Redhead (= *Mycena speirea* (Fr.) Gillet – Ф. витая, или извилистая (Перова, 1972).

Семейство **Psathirellaceae** Vilgalys, Moncalvo & Redhead – Хруплянковые

Coprinellus P. Karst. – Копринеллус

1. + *C. angulatus* (Peck) Redhead, Vilgalys & Moncalvo (= *Coprinus angulatus* Peck) – К. корончатоспоровый (Перова, 1973; Перова, Горбунова, 2001).

2. *C. disseminatus* (Pers.) J.E. Lange (= *Coprinus disseminatus* (Pers.) – К. насеянный, или рассеянный.
3. *C. domesticus* (Bolton) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johanson (= *Coprinus domesticus* (Bolton) Gray). – К. домашний, или домовый.
4. *C. micaceus* (Bull.) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johanson (= *Coprinus micaceus* (Bull.) Fr.) – К. мерцающий.
5. *C. xanthothrix* (Romagn.) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johanson (= *Coprinus xanthothrix* Romagn.) – К. золотистоволосый, или золотистый.

***Coprinopsis* P. Karst. – Копринопис**

1. *C. atramentaria* (Bull.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo (= *Coprinus atramentarius* (Bull.) Fr.) – К. серый, или чернильный, чернильный гриб.
2. **® *C. extintoria* (Bull.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo (= *Coprinus extintorius* (Bull.) Fr. – К. угасающий, или красильный.
3. ® *C. lagopus* (Fr.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo (= *Coprinus lagopus* (Fr.) Fr.) – К. опушённый, или заячий.
4. + *C. macrocephala* (Berk.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo (= *Coprinus macrocephalus* (Berk) Berk – К. большоголовый (Перова, Горбунова, 2001).
5. + *C. marcescibilis* (Britz.) Singer (= *Psathyrella m.* (Brizelm.) Singer) – К. марцесцибилис (Перова, Горбунова, 2001).
6. + *C. nivea* (Pers.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo (= *Coprinus niveus* (Pers.) Fr. – К. белый (Перова, 1973; Перова, Горбунова, 2001).
7. *® *C. romagnesiana* (Singer) Redhead, Vilgalys & Moncalvo Singer (= *Coprinus romagnesianus* Singer) – К. бурочешуйчатый, или Романьези.

***Lacrymaria* Pat. – Лакримария**

1. * *L. lacrimabunda* (Bull.) Pat. (= *Psathyrella velutina* (Pers.) Singer) – Л. бархатистая.

***Parasola* Redhead Vilgalys & Hopple – Зонтик, Парасола**

1. * *P. auricoma* (Pat.) Redhead, Vilgalys & Hopple (= *Coprinus auricomus* Pat.) – 3. золотистый.
2. *P. plicatilis* (Curtis) Redhead, Vilgalys & Hopple (= *Coprinus plicatilis* (Curtis) Fr.) – 3. складчатый

***Psathyrella* (Fr.) Quél. – Хруплянка, Псатирелла**

1. + *P. atomata* (Fr.) Quél. – Х. мучнистая (Перова, Горбунова, 2001).
2. *P. candolleana* (Fr.) Maire (= *P. appendiculata* (Bull.) Maire & Werner) – Х. Кандолля.
3. + *P. fibrillosa* (Pers.) Maire – Х. волокнистая (Перова, Горбунова, 2001).
4. + *P. noli-tangere* (Fr.) A. Pearson & Dennis – Х. хрупкая (Перова, Горбунова, 2001).
5. * *P. olympiana* A.H. Sm. – Х. бахромчатая.
6. * *P. pertinax* (Fr.) Örstadius (= *P. chondroderma* (Berk. & Broome) A.H. Sm.) – Х. крепкая (морщинистая).
7. + *P. pygmaea* (Bull.) Singer – Х. карликовая (Перова, Горбунова, 2001).
8. *P. silvestris* (Gillet) Korad & Maubl. (= *P. populina* (Britzelm.) Kits van Wav.) – Х. лесная.
9. *P. spadicea* (Schaeff.) Singer (= *P. sarcocephala* (Fr.) Singer) – Х. блестяще-коричневая.
10. * *P. spadiceogrisea* (Schaeff.) Maire – Х. каштаново-серая.
11. * *P. subnuda* (P. Karst) A.H. Sm. – Х. полуголая.

Семейство ***Pterulaceae* Corner – Птеруловые**

***Pterula* Fr. – Птеру́ла¹**

1. + ***P. gracilis*** (Desm. & Berk.) Corner – П. стройная (Ширяев, Агафонова, 2009).
2. + ***P. subulata* Fr.** (= *P. multifida* (Chevall.) Fr. – П. шиловидная (Ширяев, Агафонова, 2009).

Семейство *Schizophyllaceae* Quél. – Щелелистниковые***Schizophyllum* Fr. – Щелелистник, Схизофиллум**

1. *® ***Sch. amplum*** (Lev.) Nakasone – Щ. уховидный.
2. ***Sch. commune* Fr.** – Щ. обыкновенный.

Семейство *Strophariaceae* Singer & A.H. Sm. – Строфариевые***Agrocybe* Fayod – Полевик, Агроцибе**

1. ***A. dura*** (Bolton) Singer – П. твёрдый.
2. + ***A. firma*** (Peck) Singer – П. фирма (Перова, Горбунова, 2001).
3. ***A. molesta*** (Lasch) Singer (= *A. dura* var. *xanthophylla* Bres. P.D. Orton) – П. неприятный.
4. + ***A. pediades*** (Fr.) Fayod (= *A. semiorbicularis* (Bull.) Fayod, *A. arenicola* (Berk.) Singer) – П. стоповидный, или полусферический (Самгина, 1985; Кошелева, Кутафьева, 2002, 2004).
5. ***A. praecox*** (Pers.) Fayod – П. ранний, полевик, луговик.
6. *® ***A. splendida*** Cléménçon – П. блистательный.

***Galerina* Earle – Галерина**

1. + ***G. atkinsoniana*** A.H. Sm. (= *G. cerina* A.H. Sm. et Singer) – Г. Аткинсона (Перова, Горбунова, 2001).
2. ***G. gibbosa*** J. Favre – Г. горбатая. Образец хранится в микологической коллекции БИНа им. В.Л. Комарова РАН, № LE 253261.
3. ***G. hypnorum*** (Schrank) Kühner (= *G. calyptrospora* Kühner) – Г. гипновая.
4. ***G. marginata*** (Batsch) Kühner (= *G. unicolor* (Vahl.) Singer) – Г. окаймленная.
5. + ***G. mniophila*** (Lasch) Kühner – Г. мниелюбивая (Перова, Горбунова, 2001).
6. + ***G. paludosa*** (Fr.) Kühner – Г. болотная (Перова, 1973; Перова, Горбунова, 2001).
7. + ***G. pumila*** (Pers.) M. Lange – Г. карликовая (Миловидова, Плац, Толстова, 1980; Перова, Горбунова, 2001).
8. ***G. sphagnum*** (Pers.) Kühner – Г. сфагновая.
9. + ***G. triscopa*** (Fr.) Kühner – Г. трёхликая (Перова, Горбунова, 2001).
10. * ***G. vittiformis*** (Fr.) Singer – Г. Вайта, лентовидная.

***Gymnopilus* P. Karst. – Огнёвка, Гимнопилус**

1. ***G. junonius*** (Fr.) P.D. Orton – О. Юноны, или видная.
2. + ***G. liquiritiae*** (Pers.) P. Karst – О. ликёрная (Перова, Горбунова, 2001).
3. + ***G. luteofolius*** – О. жёлтопластинковая, или жёлтопластинчатая (Нездойминого, 1996).
4. ***G. penetrans*** (Fr.) Murrill (= *G. hybridus* (Bull.) Maire) – О. проникающая.
5. ***G. picreus*** (Pers.) P. Karst. – О. горькая.
6. * ***G. sapiens*** (Fr.) Maire – О. еловая.

***Hebeloma* (Fr.) P. Kumm. – Гебелома**

1. ***H. clavipes*** (Fr.) Quél. – Г. булавовидноногая.
2. ***H. crustuliniforme*** (Bull.) Quél. – Г. клейкая, ложный валуй.
3. ***H. hiemale*** Bres. – Г. зимняя.
4. ***H. longicaudum*** (Pers.) P. Kumm. – Г. длинноножковая.

¹ Образцы хранятся в Микологическом гербарии Института экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург (SVER).

5. + *H. mesophaeum* (Pers.) Quél. (= *H. strophosum* (Fr.) Sacc.) – Г. буросрединная (Перова, Горбунова, 2001).
6. + *H. pusillum* J.E. Lange – Г. малюсенькая (Перова, Горбунова, 2001).
7. * *H. sinapizans* (Fr.) Sacc. – Г. редичная, или горчичная.
8. + *H. testaceum* (Batsch) Quél. – Г. терракотовая (Перова, Горбунова, 2001).
9. + *H. versipelle* (Fr.) Gillet – Г. изменчивая (Перова, Горбунова, 2001).

***Hemipholiota* (Singer) Bon – Гемифолиота**

1. *H. heteroclita* (Fr.) Bon. (= *Pholiota heteroclita* (Fr.) Quél.) – Г. отклоняющаяся.
2. *H. populnea* (Pers.) Bon. (= *Pholiota populnea* (Pers.) Kuiper & Tjall.-Beuk., *Pholiota destruens* (Brond.) Gillet) – Г. тополиная, или разрушающая.

***Hypholoma* (Fr.) P. Kumm. – Ложноопёнок, Гифолома**

1. *H. capnoides* (Fr.) P. Kumm. – Л. серопластинчатый.
2. **® *H. elaeodes* (Fr.) Gillet – Л. львино-рыжий.
3. *H. fasciculare* (Huds.) P. Kumm. – Л. серно-жёлтый, или пучковый, плясунчик.
4. *H. lateritium* (Schaeff.) P. Kumm. (= *H. sublateritium* (Schaeff.) Quél.) – Л. кирпично-красный.
5. + *H. myosotis* (Fr.) M. Lange – Г.-незабудка (Перова, Горбунова, 2001).
6. *H. polytrichi* (Fr.) Ricken – Л. долгомошный.
7. + *H. radicosum* J.E. Lange – Л. укореняющийся (Перова, Горбунова, 2001).
8. + *H. udum* (Pers.) Quél. – Л. влаголюбивый, или влажный (Перова, Горбунова, 2001).

***Kuehneromyces* Singer & A.H. Sm. – Кюнеромицес**

1. * *K. lignicola* (Peck) Redhead – К. весенний.
2. *K. mutabilis* (Schaeff.) Singer & A.H. Sm. (*Galerina mutabilis* (Schaeff.) P.D. Orton – К. изменчивый, опёнок летний).

***Meotatomyces* Vizzioni – Меоттомицес**

1. ** ® *M. dissimulans* (Berk. & Broome) Vizzini (= *Phaeogalera dissimulans* (Berk. & Broome) Holec) – М. прячущийся.

***Naucoria* (Fr.) P. Kumm. – Ольховница, Наукория**

1. + *N. fellea* (J. Favre) Raithelh. – О. желчная, или горькая. Образец вида хранится в микологической коллекции БИНа им В.Л. Комарова РАН, № LE 253263.

***Pholiota* (Fr.) P. Kumm. – Чешуйчатка, Огнёвка, Фолиота**

1. * *Ph. adiposa* (Batsch) P. Kumm. – Ч. сальная.
2. *Ph. alnicola* var. *alnicola* (Fr.) Singer – Ч. ольховая, негорькая.
3. * *Ph. alnicola* cf. var. *salicicola* (Fr.) Holec – Ч. ивовая, горькая.
4. *Ph. astragalina* (Fr.) Singer – Ч. шафранно-красная.
5. *Ph. aurivella* var. *aurivella* (Batsch) P. Kumm – Ч. золотистая.
6. * *Ph. aurivella* var. *cerifera* (P. Karst.) J.E. Lange – Ч. золотистая, разновидность вощёная
7. * *Ph. conissans* (Fr.) M.M. Moser – Ч. травяная.
8. *Ph. curvipes* (Fr.) Quél. – Ч. искривлённая.
9. *Ph. decussata* (Fr.) M.M. Moser – Ч. перекрёстнопарная.
10. *Ph. flammans* (Batsch) P. Kumm. – Ч. огненная.
11. *Ph. flavida* (Schaeff.) Singer – Ч. жёлтая, желтеющая.
12. *Ph. higlandensis* (Peck) A.H. Sm. & Hesler (= *Ph. carbonaria* A.H. Sm.) – Ч. костровая, или угольная.
13. ***® *Ph. kodiakensis* A.H. Sm. & Hesler – Ч. кодиакензис.
14. * *Ph. limonella* (Peck.) Sacc. – Ч. лимонелла.
15. * *Ph. lucifera* (Lasch) Quél. – Ч. яркая.

16. + *Ph. luteofolia* (Peck) Sacc. – Ч. жёлтопластинковая (Перова, Горбунова, 2001).
17. * *Ph. mixta* (Fr.) Kuyper & Tjall.-Beuk. – Ч. микста.
18. *Ph. spumosa* (Fr.) Singer – Ч. боровая.
19. *Ph. squarrosa* (Weigel) P. Kumm. – Ч. обыкновенная, или оттопыренно-чешуйчатая.
20. *Ph. squarrosoides* (Peck) Sacc. (= *Ph. ochropallida* Romagn.) – Ч. чешуйчатовидная.
21. ***® *Ph. stratosa* A.H. Sm. & Hesler – Ч. стратоза.
22. + *Ph. tuberculosa* (Schaeff.) P. Kumm. – Ч. бугорчатая (Перова, 1972; Жуков, 1980; Перова, Горбунова, 2001).

***Psilocybe* (Fr.) P. Kumm. – Псилóцибе**

1. + *P. callosa* (Fr.) Gillet – П. жёсткая (Самгина, 1985).
2. + *P. inquilina* (Fr.) Bres. – П. обитательница (Перова, Горбунова, 2001).
3. + *P. merdaria* (Fr.) Ricken – П. навозная (Перова, Горбунова, 2001).

***Stropharia* (Fr.) Quél – Кольцевик, Стрoфapия**

1. *S. aeruginosa* (Curtis) Quél. – К. сине-зелёный.
2. *S. albonitens* (Fr.) Quél. – К. белоблестящий.
3. *S. cyanea* (Bolton) Tuom. – К. синий.
4. ® *S. hornemannii* (Fr.) S. Lundell & Nannf. – К. Горнеманна.
5. *® *S. inuncta* (Fr.) Quél. – К. инункта.
6. * *S. pseudocyanea* (Desm.) Morgan (= *S. albocyanea* (Fr.) Quél. – К. ложносиний.
7. *S. semiglobata* (Batsch) Quél. – К. полусферический, или полушаровидный.
8. + *S. umbonatescens* (Peck) Sacc. (= *S. luteonitens* (Fr.) Quél.) – К. горбатый, или воюночий (Перова, Горбунова, 2001).

Семейство ***Tricholomataceae* R. Heim – Рядовковые, Трихоломовые**

***Arrhenia* Fr. – Аррения**

1. + *A. epichysium* (Pers.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys – А. пнёвая (Перова, Горбунова, 2001).
2. + *A. lobata* (Pers.) Kühner & Lamoure ex Redhead – А. лопастная (Перова, Горбунова, 2001).
3. + *A. sphagnicola* (Berk.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys – А. болотная, или сфагновая (Перова, Горбунова, 2001).

***Cantharellula* Singer – Кантареллула**

1. *C. umbonata* (J. F. Gmel.) Singer – К. бугорковая, лисичка горбатая.

***Clitocybe* (Fr.) Staude – Говорушка, Клитóцибе**

1. *C. candicans* (Pers.) P. Kumm. – Г. белёлая.
2. * *C. dealbata* (Sowerby) P. Kumm. – Г. беловатая, или побелённая.
3. + *C. ditopa* (Fr.) Gillet – Г. двуножковая (Перова, 1972; Перова, Горбунова, 2001).
4. * *C. fragrans* (With.) P. Kumm. – Г. благоухающая, или пахучая.
5. *C. gibba* (Pers.) P. Kumm. – Г. ворончатая.
6. + *C. inornata* (Sowerby) Gillet – Г. неукрашенная (Перова, 1972, 1973; Перова, Горбунова, 2001).
7. * *C. maxima* (P. Gaertn., G. Mey. & Scherb.) P. Kumm. – Г. наибóльшая, или максимáльная.
8. * *C. metachroa* (Fr.) P. Kumm. – Г. неяркая.
9. *C. nebularis* (Batsch) P. Kumm. – Г. серая, или осенняя.
10. *C. obsolete* (Batsch) Quél – Г. заурядная.
11. *C. odora* (Bull.) P. Kumm. – Г. душистая, или анисовая.
12. *C. phyllophila* (Pers.) P. Kumm. (= *C. cerussata* (Fr.) P. Kumm.) – Г. листолюбивая.

13. *C. sinopica* (Fr.) P. Kumm. – Г. красновато-жёлтая, или синопская.
14. * *C. suaveolens* (Schumach.) P. Kumm. – Г. ароматная.
15. *C. vibecina* (Fr.) Quél. (= *C. langei* Hora) – Г. синюшная, или сероватая (Перова, Горбунова, 2001).

***Collybia* (Fr.) Staude – Денежка, Коллибия**

1. *C. cirrhata* (Schumach.) Quél. – Д. кудрявая, или перистая.
2. + *C. cookie* (Bres.) J.D. Arnold. – К. Кука (Перова, Горбунова, 2001).
3. *C. tuberosa* (Bull.) P. Kumm. – К. клубненосная.

***Delicatula* Fayod – Деликату́ла**

1. *D. integrella* (Pers.) Fayod – Д. групповая.

***Dermoloma* J.E. Layge – Дермолома**

1. *® *D. cuneifolium* (Fr.) Singer ex Bon (*D. atrocinerum* (Pers.) P.D. Orton) – Д. клиновиднопластинчатая, или чёрно-серая.

***Infundibulicybe* Harmaja – Ворóночник, Инфундибу́лицбе**

1. + *I. geotropa* (Bull.) Harmaja (= *Clitocybe geotropa* (Bull.) Quél.) – В. подогнутый (Перова, 1972; Перова, Горбунова, 2001; Кошелева, Кутафьева, 2002, 2004).

***Lepista* (Fr.) W.G. Sm. – Леписта**

1. *® *L. caespitosa* (Bres.) Singer – Л. дернистая.
2. *L. densifolia* (J. Favre) Singer & Cléménçon – Л. частопластинковая.
3. * *L. fasciculata* Harmaja – Л. пучковая.
4. *L. flaccida* (Sowerby) Pat. (= *L. gilva* (Pers.) Pat.) – Л. рыже-бурая, или оборотная. В определителе «Nordic Macromycetes» (1992) *L. gilva* – Л. грязно-жёлтая, выделяется в самостоятельный вид.
5. * *L. glaucocana* (Bres.) Singer – Л. серо-голубая, или сиреневато-серая.
6. * *L. irina* (Fr.) H.E. Bigelow – Л. фиалковая, рядовка парфюмерная.
7. *L. nuda* (Bull.) Cooke – Л. фиолетовая, или голая, голубок.
8. + *L. personata* (Fr.) Cooke – Л. лиловоножковая (Перова, Горбунова, 2001).
9. * *L. sordida* (Fr.) Singer – Л. грязная, синички.

***Leucocortinarius* (J.E. Lange) Singer – Белопаутинник, Лейкокортинариус**

1. *L. bulbiger* (Alb. & Schwein.) Singer – Б. луковичноногий, или клубненосный.

***Leucopaxillus* – Белосвинushка, Лейкопаксиллус**

1. * *L. paradoxus* (Costantin & L.M. Dufour) Boursier – Б. парадоксальная.

***Melanoleuca* Pat. – Меланолейка**

1. *M. brevipes* (Bull.) Pat. – М. коротконожковая.
2. *M. grammamopodia* (Bull.) Murril – М. полосатоножковая.
3. **® *M. kavinae* (Pilát & Veselý) Singer – М. Кавина.
4. + *M. melaleuca* (Pers.) Murrill – М. чёрно-белая (Перова, Горбунова, 2001).
5. + *M. polioleuca* (Fr.) Kühner & Maire – М. разноцветная (Перова, Горбунова, 2001).

***Myxomphalia* Hora – Миксомфа́лия**

1. *® *M. maura* (Fr.) Hora (= *Fayodia maura* (Fr.) Singer) – М. горевая, или угольная.

***Omphalina* Quél. – Омфали́на**

1. +® *O. discorosea* (Pilát) Herink & Kotl. – О. розовая (Перова, Горбунова, 2001).

***Phyllotopsis* E.J. Gilbert & Donk ex Singer – Филлоторсис**

1. *Ph. nidulans* (Pers.) Singer – Ф. гнездящийся, вешенка оранжевая.

***Porpoloma* Singer – Порполома**

1. + *P. elytroides* (Scop.) Singer (= *Tricholoma elytroides* (Scop.) Fr.) – П. красноватая (Перова, Горбунова, 2001).

***Pseudoclitocybe* (Singer) Singer – Ложноговорушка, Псевдоклито́цибе**

1. *P. cyathiformis* (Bull.) Singer (= *Cantharellula cyathiformis* (Bull.) Singer) – Л. бокальчатая.

2. + *P. expallens* (Pers.) M.M. Moser (= *Clitocybe expallens* (Pers.) P. Kumm.) – Л. бледная (Миловидова, Плац, Толстова, 1980).

***Ripartites* P. Karst. – Рипартитес**

1. + *R. tricholoma* (Alb. & Schwein.) P. Karst – Р. рядовковый (Перова, 1973; Перова, Горбунова, 2001).

***Tricholoma* (Fr.) Staude – Рядовка, Трихолома**

1. *T. albobrunneum* (Pers.) P. Kumm. – Р. бело-коричневая.

2. *T. album* (Schatff.) P. Kumm. – Р. белая.

3. **® *T. apium* – Р. сельдерейная.

4. + *T. argyraceum* (Bull.) Gillet – Р. серебристая (Перова, Горбунова, 2001).

5. * *T. atosquamosum* Sacc. var. *squarrulosum* (Bres.) Mort. Chr. & Noordel. – Р. чёрночешуйчатая, разновидность чешуйчатая.

6. * *T. cingulatum* (Almfelt) Jacobashch – Р. увенчанная, или опоясанная.

7. *T. columbetta* (Fr.) P. Kumm. – Р. голубиная, голубок.

8. *T. equestre* (L.) P. Kumm. (= *T. flavovirens* (Pers.) S. Lundell) – Р. сидячая, зеленушка.

9. * *T. focale* (Fr.) Ricken – Р. перевязанная, или опёнковидная, огнёвка.

10. *T. fulvum* (Fr.) Bigeard & Guill. (= *T. flavobrunneum* (Fr.) P. Kumm) – Р. жёлто-бурая.

11. *T. imbricatum* (Fr.) P. Kumm. – Р. черепитчато-чешуйчатая, сластушка.

12. **® *T. matsutake* (S. Ito & S. Imai) Singer. (= *T. nauseosum* (A. Blytt) Kytöv.) – Р. обутая.

13. * *T. pessundatum* (Fr.) Quél. – Р. красно-коричневая, или волнисто-ножковая.

14. * *T. populinum* J. E. Lange – Р. тополёвая.

15. * *T. portentosum* (Fr.) Quél. – Р. серая, петушки.

16. *T. robustum* (Alb. & Schwein.) Ricken – Р. красная.

17. *T. saponaceum* (Fr.) P. Kumm. – Р. мыльная.

18. *T. sculpturatum* (Fr.) Quél. – Р. серебристо-серая, или резная.

19. * *T. sejunctum* (Sowerby) Quél. – Р. обособленная, или отличающаяся.

20. *® *T. sudum* (Fr.) Quél. – Р. сухая.

21. *T. sulphureum* (Bull.) P. Kumm. var. *sulphureum* – Р. серно-жёлтая.

22. *T. terreum* (Schaeff.) P. Kumm. (= *T. myomycetes* (Pers.) J.E. Lange) – Р. землистая, или тёмно-серая.

23. * *T. triste* (Scop.) Quél. – Р. печальная.

24. * *T. ustale* (Fr.) P. Kumm. – Р. красно-бурая, или загорелая.

25. *T. ustaloides* Romagn. – Р. ржаво-бурая.

26. *T. vaccinum* (Schaeff.) P. Kumm. – Р. рыже-бурая, или рыжевато-красная.

27. *T. virgatum* (Fr.) P. Kumm. – Р. заострённая.

***Tricholomopsis* Singer – Трихоломопсис**

1. *T. decora* (Fr.) Singer – Т. красивый, рядовка красивая.

2. **® *T. flammula* Métrod – Т. огненный.

3. *® *T. ornata* (Fr.) Singer – Т. украшенный.

4. *T. rutilans* (Schaeff.) Singer – Т. жёлто-красный, опёнок красный.

Семейство *Typhulaceae* Jülich– Тифулевые

***Macrotiophula* R.H. Petersen – Макротифула**

1. + *M. fistulosa* (Holmsk.) R.H. Petersen var. *contorta* (Holmsk.) Nannf. & L. Holm (= *M. contorta* (Holmsk.) Rauschert) – М. дудчатая, разновидность искривлённая (Ширяев, Агафонова, 2009).

2. *M. fistulosa* (Holmsk.) R.H. Peterson var. *fistulosa* – М. дудчатый.

Typhula Fr. – Тифула

1. + *T. abietina* (Fuckel) Corner – Т. пихтовая (Ширяев, Агафонова, 2009).
2. + *T. capitata* (Pat.) Berthier – Т. головчатая (Ширяев, Агафонова, 2009).
3. + *T. caricina* P. Karst. – Т. осоковая (Ширяев, Агафонова, 2009).
4. + *T. hamaemori* L. Holm & K. Holm – Т. гамемори (Ширяев, Агафонова, 2009).
5. + *T. crassipes* Fuckel (= *T. coralline* Quél.) – Т. толстоножковая (Ширяев, Агафонова, 2009).
6. + *T. culmigena* (Mont. & Fr.) Berthier – Т. кулмигена (Ширяев, Агафонова, 2009).
7. + *T. erythropus* (Pers.) Fr. – Т. красноножковая (Ширяев, Агафонова, 2009).
8. + *T. graminium* (P. Karst.) – Т. злаковая (Ширяев, Агафонова, 2009).
9. + *T. hyalina* (Quél.) Berthier – Т. гибиновая, или бесцветная (Ширяев, Агафонова, 2009).
10. + *T. incarnata* Lasch – Т. телесная (Ширяев, Агафонова, 2009).
11. + *T. ishikariensis* S. Imai – Т. ишикариензис (Ширяев, Агафонова, 2009).
12. + *T. lutescens* Boud. – Т. желтоватая.
13. + *T. micans* (Pers.) Berthier (= *T. anceps* P. Karst.) – Т. мерцающая (Ширяев, Агафонова, 2009).
14. + *T. olivascens* Berthier – Т. оливковая (Ширяев, Агафонова, 2009).
15. + *T. phacorrhiza* (Berthier) Fr. – Т. корненожная (Ширяев, Агафонова, 2009).
16. + *T. quisquiliaris* (Fr.) Henn. – Т. орляковая (Ширяев, Агафонова, 2009).
17. + *T. sclerotoides* (Pers.) Fr. – Т. склероциевидная (Ширяев, Агафонова, 2009).
18. + *T. setipes* (Grev.) Berthier (= *Clavaria gyrans* Batsch, *C. pusilla* Pers., *Pistillaria diaphana* (Schumacher) Fr., *P. maculicola* Peck, *P. ovate* (Pers.) Fr.) – Т. щетинистоножковая, или пражская (Ширяев, Агафонова, 2009).
19. + *T. spatulata* (Peck) Berthier – Т. лопатчатая (Ширяев, Агафонова, 2009).
20. + *T. struphiopteridis* Corner – Т. струфиоптеридис (Ширяев, Агафонова, 2009).
21. + *T. todei* Fr. (= *T. athyrii* Remsburg) – Т. Тодэ (Ширяев, Агафонова, 2009).
22. + *T. trifolii* Rostr. – Т. клеверная (Ширяев, Агафонова, 2009).
23. + *T. uncialis* (Grev.) Berthier – Т. дюймовая (Ширяев, Агафонова, 2009).
24. + *T. variabilis* Riess – Т. изменчивая (Ширяев, Агафонова, 2009).

Семейство Incertae sedis

Panaeolus (Fr.) Quél – Пестрец, Панеолус

1. * *P. ater* (J.E. Lange) Kühner & Romagn. – П. тёмный.
2. + *P. fimicola* (Pers.) Gillet – П. навозный (Самгина, 1985).
3. + *P. fimiputris* (Bull.) Quél. – П. навозоразлагающий (Перова, Горбунова, 2001).
4. + *P. papilionaceus* (Bull.) Quél. (= *P. campanulatus* (L.) Quél., *P. sphinctrinus* (Fr.) Quél.) – П. мотыльковый (Перова, Горбунова, 2001).
5. + *P. semiovatus* (Sowerby) S. Lundell & Nannf. var. *semiovatus* (= *Anellaria semiovata* (Sowerby) A. Pearson & Dennis) – П. полуяйцевидный, или полуовальный (Самгина, 1985).

Plicaturopsis D.A. Reid – Пликатуропсис

1. * *P. crispa* (Pers.) D. A. Reid – П. морщинистый, или жилковатый.

Порядок **Atheliales** Jülich – Ателиальные

Семейство **Atheliaceae** Jülich – Ателивые

Amphinema P. Karst. – Амфинема

1. + *A. byssoides* (Pers.) J. Erikss. – А. тонконитчатая (Жуков, 1980).

Порядок **Boletales** J.-E. Gilbert – Болетовые

Семейство **Amylocorticiaceae** Jülich – Амилокортициевые

Ceraceomyces Jülich – Церацеомйцес

1. + **C. serpens** (Tode) Ginns – Ц. ползающий (Жуков, 1980).

Семейство **Boletaceae** Chevall. – Трубочатые, Болетовые

Boletus Fr. – Болет, Боровик, Белый гриб, Болетус¹

1. ® **B. badius** (Fr.) Fr. – Польский гриб.
2. **B. chrysenteron** Bull. (*Xerocomus ch.* (Bull.) Quél) – Б. пёстрый, моховик пёстрый.
3. * **B. clavipes** (Peck) Pilát & Dermek – Б. булавоногий, белый гриб булавоногий.
4. **B. edulis** Bull. – Б. еловый, белый гриб, боровик настоящий. По сайту «Index Fungorum» (<http://www.indexfungorum.org>) *Boletus betulicola* (Vassilkov) Pilát & Dermek – Б. берёзовый не выделяется в отдельный вид и включён в *B. edulis*.
5. **B. luridus** Schaeff. – Б. оливково-бурый, дубовик обыкновенный.
6. +® **B. paluster** Peck (= *Boletinus paluster* (Peck) Peck) – Б. болотный, решетник болотный (Миловидова, Плац, Толстова, 1980).
7. **B. pinophilus** Pilát & Dermek – Б. соснолюбивый, белый гриб соснолюбивый.
8. * **B. reticulatus** Schaeff. – Б. сетчатоножковый, белый гриб сетчатоножковый, или летний.
9. **B. rubellus** Krombh. (= *Xerocomus rubellus* Krombh.) – Б. красный, моховик красный.
10. **B. subtomentosus** L. (= *Xerocomus subtomentosus* L.) – Б. зелёный, моховик нежновойлочный.

Chalciporus Bataille – Хальципорус

1. **® **Ch. amarellus** (Quél.) Bataille – Х. неедкий
2. **Ch. piperatus** (Bull.) Bataille – Х. перечный, перечный гриб.

Leccinum Gray – Подберёзовик, Подосиновик, Лекцидум

1. **L. aurantiacum** (Bull.) Gray – Подосиновик красный, красноголовик.
2. *® **L. duriusculum** (Schulzer ex Kalchbr.) Singer – Подберёзовик твердоватый.
3. *® **L. cf. melaneum** (Smotl.) Pilát & Dermek – Подберёзовик чёрный
4. **L. holopus** (Rostk.) Watling. (= *L. niveum* (Fr.) Rauschert) – Подберёзовик болотный.
5. ® **L. oxydabile** (Singer) Singer – Подберёзовик окисляющийся, или розовеющий.
6. *® **L. rotundifolia** (Singer) A.H. Sm. – Подберёзовик ерниковый, или берёзовый.
7. **L. scabrum** (Bull.) Gray – Подберёзовик обыкновенный.
8. **L. variicolor** Watling – Подберёзовик пёстрый, или разноцветный.
9. ® **L. versipelle** (Fr. & Hök) Snell (= *L. testacescabrum* Secr. Ex Singer) – Подосиновик жёлто-бурый.
10. * **L. vulpinum** Watling – Подосиновик лисий, или рыжий.

Tylopilus P. Karst. – Тилопилус

1. **T. felleus** (Bull.) P. Karst. – Желчный гриб.

Семейство **Coniophoraceae** Ulbr. – Кониофоровые

Coniophora DC. – Кониофора

1. + **C. olivacea** (Fr.) P. Karst. – К. оливковая (Жуков, 1980).
2. + **C. puteana** (Schumach.) P. Karst. – К. колодезная (Жуков, 1980).
3. + **C. puteana** f. *laxa* (Fr.) J. Erikss. – К. колодезная, форма лакса

¹ Включая виды родов *Boletinus*, *Xerocomus*.

Семейство **Gomphidiaceae** Maire ex Jülich – Мокруховые**Chroogomphus** (Singer) O.K. Mill. – Мокруха, Хроогомфус

1. ** **Ch. cf. corallinus** O.K. Miller et Watling – М. коралловый.
2. **Ch. rutilus** (Schaeff.) O.K. Mill. – М. пурпуровый, или красный, желтоног.

Gomphidius Fr. – Мокруха, Гомфидиус

1. **G. glutinosus** (Schaeff.) Fr. – М. еловая, или клейкая.
2. **G. gracilis** Berk. – М. стройная. Согласно информации сайта «Index Fungorum» (<http://www.indexfungorum.org>), не выделяется в отдельный вид и включён как синоним в *G. maculatus* (Scop.) Fr. На основании наших данных *G. gracilis* отличается от *G. maculatus* более светлыми и субтильными плодовыми телами, произрастает исключительно под лиственницей. Споры более вздутые, ближе к овальным (14–20.5×5.6–7.9 мкм, Q=2.57); базидии 45×54 мкм; цистиды крупные, с зауженным апексом (121–132×10–16×18–20 мкм). Сбор *G. maculatus* ограничивается одним образцом, который был собран в смешанном лесу без участия лиственницы. Относительно *G. gracilis* споры более мелкие и узкие (13.8–19.5×4.9–6.6 мкм, Q=2.87); базидии мельче 33×49 мкм; цистиды также мельче, большей частью цилиндрические, иногда слабо заужены к апексу (48)73–118×14–18 мкм. В связи с этим на данном этапе мы сохраняем статус вида для *G. gracilis*.
3. **G. maculatus** (Scop.) Fr. – М. пятнистая.
4. **G. roseus** (Fr.) Fr. – М. розовая.

Семейство **Hygrophoropsidaceae** Kühner – Гигрофоропсиевые**Hygrophoropsis** (J. Schröt) Maire ex Martin-Sans – Лисичка ложная, Гигрофоропсис

1. **H. aurantiaca** (Wulfen) Maire – Л. л., гигрофоропсис оранжевый, кокошка.

Leucogyrophana Pouzar – Лейкогирофана

1. + **L. mollusca** (Fr.) Pouzar – Л. мягкая (Бондарцева, Пармасто, 1986).
2. + **L. romellii** Ginns – Л. Ромелла (Бондарцева, Пармасто, 1986).

Семейство **Paxillaceae** Lotsy – Свинушковые**Paxillus** Fr. – Свинушка, Паксиллус

1. **P. involutus** (Batsch) Fr. – С. тонкая, дунька.

Семейство **Rhizopogonaceae** Gäumann & Dodge – Корнебородниковые**Rhizopogon** Fr. – Корнебородник, Ризопогон

1. *® **R. roseolus** (Corda) Th. Fr. (= *Rhizopogon vulgaris* (Vittad.) M. Lange) – К. розоватый, или обыкновенный.

Семейство **Sclerodermataceae** Corda – Склеродермовые**Scleroderma** Pers. – Ложный дождевик, Склеродерма

1. ** **S. bovista** Fr. – Л. д. красно-коричневый.
2. ***® **S. cf. cepa** Pers. – Л. д. луковый. По отдельным макропризнакам – отсутствие ложной ножки, толстый беловато-коричневый, чуть трещиноватый перидий – встреченный нами вид соответствует *S. cepa*. Однако орнаментация спор образца (мелкая неявная сеточка, распадающаяся на отдельные невысокие шипы) не соответствует признакам последнего, характеризующегося орнаментом из отдельных крупных шипов. Возможно, новый для науки вид (Агафонова, Ребриев, Гашков, 2011).

Семейство **Serpulaceae** Jarosch & Bresinsky – Серпуловые**Serpula** (Pers.) Gray – Серпула

1. + **S. lacrymans** (Wulfen) J. Schröt. – С. плачущая (Жуков, 1980).

Семейство **Suillaceae** Besl & Bresinsky – Маслёнковые**Boletinus** Kalchbr. – Решетник, Болетинус

1. **B. asiaticus** Singer – Р. азиатский, или полоножковый.
2. + **B. spectabilis** (Peck) Murril – Р. великолепный, или нарядный (Перова, Горбунова, 2001).

Psiloboletinus Singer – Псилоболетинус

1. **P. lariceti** (Singer) Singer – П. лиственничный.

Suillus Gray – Маслёнок, Суиллус

1. + **S. abietinus** Pantidou & Watling – М. пихтовый (Перова, Горбунова, 2001).
2. **S. bovinus** (Pers.) Roussel – М. бычий, козляк, решетник.
3. * **S. brunnescens** A.H. Sm. & Thiers – М. коричневатый.
4. **S. cavipes** (Opat.) A.H. Sm. & Thiers (= *Boletinus cavipes* (Opat.) Kalchbr.) – М. полоножковый.
5. **S. clintonianus** (Peck) Kuntze – М. каштановый.
6. **S. flavidus** (Fr.) J. Presl – М. болотный.
7. **S. granulatus** (L.) Roussel – М. зернистый.
8. **S. grevillei** (Klotzsch) Singer – М. лиственничный.
9. * **S. intermedius** (A.H. Sm. & Thiers) A.H. Sm. & Thiers – М. промежуточный.
10. **S. luteus** (L.) Gray – М. обыкновенный, или поздний.
11. + **S. plorans** (Rolland) Kuntze – М. кедровый, или плакучий (Перова, 1972).
12. **S. sibiricus** (Singer) Singer – М. сибирский.
13. + **S. tridentinus** (Bres.) Singer – М. рыже-красный (Перова, Горбунова, 2001).
14. **S. variegatus** (Sw.) Kuntze – М. жёлто-бурый, моховик жёлто-бурый.
15. **S. viscidus** (L.) Roussel (= *S. aeruginascens* Secr. ex Snell) – М. слизистый, или серый.

Семейство **Tapinellaceae** C. Hahn – Тапинеллацевые**Pseudomerulius** Jülich – Псевдомерулиус

1. * **P. aureus** (Fr.) Jülich – П. золотистый.

Tapinella E.-J. Gilbert – Тапинелла

1. ® **T. atrotomentosa** (Batsch) Šutara (= *Paxillus atrotomentosus* (Batch) Fr.) – Т. толстая, свинушка толстая.
2. ® **T. panuoides** (Batsch) E.J. Gilbert (= *Paxillus panuoides* (Fr.) Fr.) – Т. погребной, шахтный гриб.

Подкласс **Phallomycetidae** K. Hosaka, Castellano & Spatafora –

Фалломицеты

Порядок **Gaestrales** K. Hosaka & Castellano – ГеастровыеСемейство **Geastraceae** Corda – Земляные звёзды**Geastrum** Pers. – Земляная звезда, Земляная звёздочка, Геаструм

1. **G. fimbriatum** Fr. – 3. з. бахромчатая.
2. +® **G. minimum** Schwein. – 3. з. наименьшая (Миловидова, Плац, Толстова, 1980).
3. +® **G. rufescens** Pers. – 3. з. рыжеватая (Перова, 1986).

Sphaerobolus Tode – Сфероболус

1. * **S. stellatus** Tode – С. звёздчатый.

Порядок **Gomphales** Jülich – ГомфальныеСемейство **Clavariadelphaceae** Corner – Клавариадельфовые

***Clavariadelphus* Donk – Рогатик, Клавариаделфус**

1. *C. ligula* (Schaeff.) Donk – Р. язычковый.
2. +® *C. pistillaris* (L.) Donk – Р. пестиковый (Ширияев, Агафонова, 2009).
3. + *C. sachalinensis* (S. Imai) Corner – Р. сахалинский (Ширияев, Агафонова, 2009).
4. +® *C. truncatus* (Quél.) Donk – Р. усечённый (Ширияев, Агафонова, 2009).

***Ceratellopsis* Konrad & Maubl. – Церателлопсис**

1. + *C. sagittiformis* (Pat.) Corner – Ц. стреловидный (Ширияев, Агафонова, 2009).

***Ramaria* Fr. ex Bonord. – Рамария**

1. *R. abietina* (Pers.) Quél. (*R. ochraceovirens* (Jungb.) Donk) – Р. пихтовая, или охряно-зеленеющая.
2. *R. apiculata* (GFr.) Donk – Р. остроконечная.
3. + *R. aurea* (Schaeff.) Quél. – Р. золотистая (Ширияев, Агафонова, 2009).
4. + *R. botrytis* (Pers.) Ricken – Р. гроздевидная (Ширияев, Агафонова, 2009).
5. + *R. corrugata* (P. Karst.) Schild – Р. морщинистая (Ширияев, Агафонова, 2009).
6. + *R. eumorpha* (P. Karst.) Corner – Р. красивая (Ширияев, Агафонова, 2009).
7. + *R. fennica* (P. Karst.) Ricken – Р. финская (Ширияев, Агафонова, 2009).
8. + *R. flaccida* (Fr.) Bourdot – Р. повислая (Ширияев, Агафонова, 2009).
9. +® *R. flava* (Schaeff.) Quél. – Р. жёлтая (Ширияев, Агафонова, 2009).
10. + *R. flavicingula* R.H. Petersen – Р. жёлтоопоясанная (Ширияев, Агафонова, 2009).
11. ® *R. flavobrunnescens* (G.F. Atk.) Corner – Р. жёлто-буроватая.
12. + *R. formosa* (Pers.) Quél. – Р. прекрасная (Ширияев, Агафонова, 2009).
13. + *R. gracilis* (Pers.) Quél. – Р. стройная (Ширияев, Агафонова, 2009).
14. + *R. pallida* (Schaeff.) Ricken – Р. бледная (Ширияев, Агафонова, 2009).
15. * *R. palmata* Donk – Р. дланевидная.
16. + *R. paludosa* (S. Lundell) Schild – Р. болотная (Ширияев, Агафонова, 2009).
17. + *R. rubella* (Schaeff.) R.H. Petersen – Р. красная (Ширияев, Агафонова, 2009).
18. + *R. spinulosa* (Pers.) Quél. – Р. колючая (Ширияев, Агафонова, 2009).
19. + *R. stricta* (Pers.) Quél. – Р. прямая (Ширияев, Агафонова, 2009).
20. + *R. subdecurrens* (Coker) Corner (= *R. altaica* Schwarzman & Filimonova) – Р. слабонизбегающая (Ширияев, Агафонова, 2009).
21. + *R. suecica* (Fr.) Donk – Р. шведская (Ширияев, Агафонова, 2009).
22. + *R. testaceoflava* (Bres.) Corner – Р. глинисто-жёлтая (Ширияев, Агафонова, 2009).

Семейство *Lentariaceae* Jülich – Лентариевые

***Lentaria* Corner – Лентария**

1. + *L. afflata* (Lagger) Corner – Л. вздутая (Ширияев, Агафонова, 2009).
2. + *L. byssiseda* Corner – Л. тонкотканная (Ширияев, Агафонова, 2009).
3. + *L. dendroidae* (O.R. Fr.) J.H. Petersen – Л. древовидная (Ширияев, Агафонова, 2009).
4. + *L. subcaulescens* (Rebent.) Rauschert – Л. тонконожковая (Ширияев, Агафонова, 2009).

Порядок *Phallales* E. Fisch. – Весёлковые

Семейство *Phallaceae* Corda – Весёлковые

***Mutinus* Fr. – Мутинус**

1. +® *M. caninus* (Huds.) Fr. – М. собачий (Миловидова, Толстова, 1984).
2. *® *M. ravenelii* (Berk. & M.A. Curtis) E. Fisch. – М. Равенеля.

***Phallus* Junius ex L. – Фаллус**

1. +® *Ph. impudicus* var. *impudicus* L. – Ф. вонючий, весёлка обыкновенная, земляное масло.

2. ® *Ph. impudicus* L. var. *pseudoduplicatus* O. Andersson (= *Phallus duplicatus* Bosc, *Dictyophora duplicata* (Bosc) E. Fischer) – Диктиофора двояная, смердячка.

Подкласс Incertae sedis

Порядок Auriculariales J. Schröt. – Аурикуляриевые

Семейство Incertae sedis

Elmerina Bres. – Элмерина

1. + *E. caryae* (Schwein.) D.A. Reid (= *Protomerulius caryae* (Schwein.) Ryvarden) – Э. кариевая (Бондарцева, 1998).

Порядок Cantharellales Gäum. – Лисичковые

Семейство Botryobasidiaceae Jülich – Ботриобазидиевые

Botryohypochnus Donk – Ботриогипохнус

1. + *B. isabellina* (Fr.) J. Erikss. – Б. изабелловый (Жуков, 1980).

Botryobasidium Donc – Ботриобазидиум

1. + *B. leave* (J. Erikss.) Parmasto – Б. гладкий (Жуков, 1980).

Семейство Cantharellaceae J. Schröt. – Лисичковые

Cantharellus Adans. ex Fr. – Лисичка, Кантареллус

1. *C. cibarius* Fr. – Л. настоящая.
2. *® *C. cinereus* (Pers.) Fr. – Л. серая, или пепельная.

Craterellus Pers. – Вороночник, Кратереллус

1. *C. cornucopioides* (L.) Pers. – В. рожковидный.

Pseudocraterellus Corner – Ложновороночник, Псевдократереллус

1. + *P. undulates* (Pers.) Rauschert (= *P. sinuosus* (Fr.) Reid) – Л. кудрявый, лисичка кудрявая (Жуков, 1980).

Семейство Clavulinaceae Donk – Клавулиновые

Clavulina J. Schröt. – Клавулина

1. + *C. amethystine* (Bull.) Donk – К. аметистовая (Ширяев, Агафонова, 2009).
2. + *C. cinerea* (Bull.) J. Schröt – К. пепельно-серая (Ширяев, Агафонова, 2009).
3. *C. coralloides* (L.) J. Schröt. (= *C. cristata* (Holmsk.) J. Schröt.) – К. коралловая, или гребенчатая.
4. + *C. rugosa* (Bull.) J. Schröt – К. морщинистая (Ширяев, Агафонова, 2009).

Multiclavula R.H. Petersen – Мультиклавула

1. + *M. corynoides* (Peck) R.H. Petersen – М. кориноидес (Ширяев, Агафонова, 2009).
2. + *M. mucida* (Peck) R.H. Petersen – М. муцида (Ширяев, Агафонова, 2009).
3. + *M. vernalis* (Schwein.) R.H. Petersen – М. весенняя (Ширяев, Агафонова, 2009).

Семейство Hydnaceae Chevall. – Гидновые

Hydnum L. – Гиднум

1. *H. repandum* L. – Г. широковыямчатый.

Sistotrema Fr. – Систотрема

1. + *S. raduloides* (P. Karst.) Donk – С. лучеподобная (Жуков, 1980).

Порядок Corticiales K.H. Larss. – Кортициальные

Семейство Corticiaceae Herter – Кортициевые

Corticium Pers. – Кортициум

1. + *C. radiosum* (Fr.) Fr. – К. лучевой (Жуков, 1980).

2. ®* *C. roseum* Pers. – К. розовый.

Порядок **Gloeophyllales** Thorn – Глеофилловые

Семейство **Gloeophyllaceae** Jülich – Глеофилловые

Gloeophyllum P. Karst – Глеофиллум

1. *G. abietinum* Murril – Г. пихтовый.
2. + *G. odoratum* (Wulfen) Imazekii – Г. ароматный (Жуков, 1980).
3. *G. protractum* (Fr.) Imazeki – Г. продолговатый.
4. *G. sepiarium* (Wulfen) P. Karst. – Г. заборный, трутовик заборный.
5. *G. trabeum* (Pers.) Murrill – Г. бревенчатый, заборный гриб бревенчатый.

Порядок **Hymenochaetales** Oberw. – Гименохетовые

Семейство **Hymenochaetaceae** Donk – Гименохетовые

Asterodon Pat. – Астеродон

1. *A. ferruginosus* Pat. – А. ржавчинный (Жуков, 1980).

Coltricia Gray – Сухлянка, Кольтриция

1. *C. perennis* (L.) Murrill – С. двухлетняя.
2. *C. perennis* (L.) Murrill var. *fimbriata* (Bull.) Bondartsev – С. двухлетняя, разновидность кудрявая.

Fomitiporia Murrill – Фомитипория

1. *F. punctata* (Fr.) Murrill (= *Phellinus punctatus* (Fr.) Pilát – Ф. точечная.

Fuscoporia Murrill – Фускопория

1. + *F. ferruginosa* (Schrad.) Murrill. – Ф. ржавчинная (Жуков, 1980).

Hymenochaete Lév. – Гименохете

1. + *H. corrugate* (Fr.) Lév. – Г. сморщенный (Бондарцева, Пармасто, 1986).
2. *H. mougeotii* (Fr.) Cooke – Г. пурпуровый.

Inonotus P. Karst. – Инонотус

1. ** *I. dryophilus* (Berk.) Murrill – И. древолюбивый.
2. *® *I. leporinus* (Fr.) Gilb. & Ryvarden (= *Onnia leporina* (Fr.) H. Jahn) – И. привлекательный.
3. *I. obliquus* (Ach. ex Pers.) Pilát – Трутовик скошенный, чага.
4. *I. rhodes* (Pers.) Bondartsev & Singer – И. лисий, или рыжий, трутовик лисий.

Onnia P. Karst. – Онния

1. * *O. tomentosa* (Fr.) P. Karst. – О. войлочная.
2. * *O. triquetra* (Pers.) Imazereki – О. треугольная.

Phellinus Quél. – Феллинус

1. *Ph. chrysoloma* (Fr.) Donk – Ф. золотоокаймленный, губка еловая.
2. *Ph. hartigii* (Allesch. & Schnabl) Pat. – Ф. Гартига.
3. *Ph. igniarius* (L.) Quél. – Трутовик ложный.
4. * *Ph. microporus* (Pilát) Parmasto & I. Parmasto – Ф. мелкопоровый.
5. *Ph. tremulae* (Bondartsev) Bondartsev & P.N. Borisov – Трутовик ложный осиновый.
6. + *Ph. weirii* (Murrill) Gilb. (= *Inonotus weirii* (Murrill) Kotl. & Pouzar) – Ф. Вейра, трутовик Вейра (Бондарцева, Пармасто, 1986).

Phellogilus Niemelä, T. Wagner & M. Fisch. – Феллопилус

1. + *Ph. nigrolimitatus* (Romell) Niemelä, T. Wagner & M. Fisch. (= *Phellinus n.* (Romell) Bourdot & Galzin) – Ф. чёрноограниченный (Жуков, 1980).

Porodaedalea Murrill – Породедалия

1. *P. laricis* (Jacz. ex Pilát) Niemelä) – П. лиственничная.
2. *P. pini* (Brot.) Murrill (= *Phellinus p.* (Brot.) Bondartsev & Singer) – Губка сосновая.

Pseudochaete T. Wagner & M. Fisch. – Псевдохете

1. *P. tabacina* (Sowerby) T. Wagner & M. Fisch. (= *Hymenochaete tabacina* (Sowerby) Lév.) – П. табачно-бурый, или табачный.

Семейство **Rickenellaceae** Vizzini – Риккенелловые**Rickenella** Raithelh. – Риккенелла

1. *R. fibula* (Bull.) Raithelh (= *Omphalina fibula* (Bull.) Quél.) – Р. оранжевая, шпенёк.
2. * *R. setipes* (Fr.) Raithelh. (= *Mycena swartzii* (Fr.) A.H. Sm.) – Р. щетинконожковая.

Sidera Miettinen & K.H. Larss. – Сидера

1. + *S. lenis* (P. Karst.) Miettinen – С. нежная (Жуков, 1980).
2. + *S. vulgaris* (Fr.) Miettinen – С. обыкновенная (Жуков, 1980).

Семейство **Schizoporaceae** Jülich – Схизопоровые**Alutaceodontia** (Parnasto) Hjortstam & Ryvarden – Алутацеодонтия

1. + *A. alutacea* (Fr.) Hjortstam & Ryvarden – А. кожанно-жёлтая (Жуков, 1980).

Basidioradulum Nobles – Базидиорадулум

1. + *B. radula* Fr. Nobles (= *Radulum orbiculare* Fr.) – Б.-скребок (Жуков, 1980).

Hyphodontia J. Erikss. – Гифодонтия

1. + *H. arguta* (Fr.) J. Erikss – Г. острая (Жуков, 1980).
2. + *H. barba-jovis* (Bull.) J. Erikss. – Г. барба-йовис (Жуков, 1980).
3. + *H. breviseta* (P. Karst.) J. Erikss. – Г. коротконожковая (Жуков, 1980).
4. + *H. papillosa* (Fr.) J. Erikss. – Г. сосочковая (Жуков, 1980).
5. + *H. radula* (Pers.) Langer & Vesterh. – Г.-скребок (Жуков, 1980).
6. + *H. sambuci* (Pers.) J. Erikss. – Г. бузиновая (Жуков, 1980).

Schizopora Velen – Схизопора

1. + *Sch. paradoxa* (Schrad.) Donk – С. парадоксальная (Жуков, 1980).

Порядок **Polyporales** Gäum – ПолипоровыеСемейство **Fomitopsidaceae** Jülich – Фомитопсидовые**Anomoporia** Pouzar – Аномопория

1. + *A. bombycina* (Fr.) Pouzar – А. шелковистая (Бондарцева, 1998).

Antrodia P. Karst. – Антродия

1. + *A. albida* (Fr.) Donk – А. беловатая (Бондарцева, 1998).
2. ® *A. crassa* (P. Karst.) Ryvarden – А. толстая.
3. + *A. heteromorpha* (Fr.) Donk – А. изменчивая (Жуков, 1980).
4. + *A. macra* (Sommerf.) Niemelä – А. крупная (Бондарцева, 1998).
5. + *A. serialis* (Fr.) Donk – А. серийная (Жуков, 1980).
6. + *A. sinuosa* (Fr.) P. Karst. – А. извилистая (Жуков, 1980).
7. *A. xantha* (Fr.) Ryvarden – А. золотистая.

Climacocystis Kotl. & Pouzar – Климакоцистис

1. *C. borealis* (Fr.) Kotl. & Pouzar – К. северный.

Fibroporia Parnasto – Фибропория

1. + *F. vaillantii* (DC.) Parnasto (= *Antrodia v.* (DC.) Ryvarden) – Ф. Вайяна (Жуков, 1980).

Fomitopsis P. Karst. – Фомитопсис

1. + *F. cajanderi* (P. Karst) Kotl. & Pouzar – Ф. Каяндера, трутовик розоватый (Жуков, 1980).
2. ® *F. officinalis* (Vill.) Bondartsev & Singer – Ф. лекарственный, губка лиственничная.

- 4. F. pinicola** (Sw.) P. Karst. – Трутовик окаймлённый.
4. F. rosea (Alb. et Schwein.) P. Karst. – Ф. розовый, трутовик розовый.
Ichnoderma P. Karst. – Ишнодерма
 1. * **I. benzoinum** (Wahlenb.) P. Karst. – И. смолисто-пахучая.
 2. **I. resinosum** (Schrad.) P. Karst. – И. смолистая.
Laetiporus Murrill – Летипорус
 1. **L. sulphureus** (Bull.) Murrill – Трутовик серный, или серно-жёлтый.
Parmastomyces Kotl. & Pouzar – Пармастомицес
 1. * **P. mollissimus** (Maire) Pouzar – П. мягковатый.
Phaeolus (Pat.) Pat. – Феолус
 1. **Ph. schweinitzii** (Fr.) Pat. – Ф. Швейнитца.
Piptoporus P. Karst. – Пиптопорус
 1. **P. betulinus** (Bull.) P. Karst. – П. берёзовый, губка берёзовая, трутовик берёзовый.
Postia Fr. – Постия
 1. + **P. balsamea** (Peck) Jülich (= *Oligoporus balsameus* (Peck) Gilb. & Ryvarden) – П. пихтовая (Жуков, 1980; Бондарцева, 1998).
 2. **P. caesia** (Schrad.) P. Kerst (= *Oligoporus caesius* (Schrad.) Gilb. & Ryvarden) – П. синеваато-серая.
 3. ® **P. floriformis** (Quél.) Jülich (= *Oligoporus floriformis* (Quél.) Gilb. & Ryvarden) – П. цветкообразная.
 4. **P. fragilis** (Fr.) Jülich (= *Oligoporus f.* (Fr.) Gilb. & Ryvarden) – П. хрупкая.
 5. *® **P. guttulata** (Peck ex Sacc.) Jülich (= *Oligoporus guttulus* (Peck ex Sacc.) Gilb. & Ryvarden) – П. гуттирующая.
 6. + **P. leucomallella** (Murrill) Jülich (= *Oligoporus leucomallellus* (Murrill) Gilb. & Ryvarden) – П. белогубчатая (Бондарцева, 1998).
 7. + **P. sericeomollis** (Romell) Jülich – (= *Oligoporus sericeomollis* (Romell) Bondartseva) – П. мягкошелковистая (Бондарцева, 1998).
 8. **P. stiptica** (Pers.) Jülich (= *Oligoporus stipticus* (Pers) Gilb. & Ryvarden) – П. вяжущая.
 9. * **P. subcaesia** (A. David) Jülich (= *Oligoporus subcaesicus* (A. David) Ryvarden & Gilb.) – П. синеваато-сероватая.
 10. * **P. tephroleuca** (Fr.) Jülich (= *Oligoporus tephroleucus* (Fr.) Gilb. & Ryvarden) – П. серо-белая.
 11. * **P. undosa** (Peck) Jülich (= *Oligoporus undosus* (Peck) Gilb. & Ryvarden) – П. волнистая.
Pycnoporellus Murrill – Пикнопореллус
 1. +® **P. alboluteus** (Ellis & Everh.) Kotl. & Pouzar – П. бело-жёлтый (Бондарцева, 1998).
 2. **P. fulgens** (Fr.) Donk – П. блестящий.

Семейство **Ganodermataceae** Donk – Ганодермовые

***Ganoderma* P. Karst. – Ганодерма**

1. *G. lepsiense* (Batsch) G.F. Atk. – Г. плоская, трутовик плоский.
2. ® *G. lucidum* (Curtis) P. Karst. – Г. блестящая, трутовик лакированный.

Семейство **Meruliaceae** P. Karst. – Мерулиевые

Bjerkandera P. Karst. – Бьеркандера

1. *B. adusta* (Willd.) P. Karst. – Б. опалённая.
2. *B. fumosa* (Pers.) P. Karst. – Б. дымчатая.

***Crustoderma* Parmasto – Крустодерма**

1. + *C. dryinum* (Berk. & M.A. Curtis) Parmasto – К. сухая, или лесная (Жуков, 1980).

Gloeoporus Mont. – Глеопорус

1. **G. dichrous** (Fr.) Bres. – Г. двухцветный.
2. + **G. taxicola** (Pers.) Gilb. & Ryvarden – Г. тисовый (Жуков, 1980; Бондарцева, 1998).

Hyphoderma Wallr. – Гифодерма

1. + **H. cremeoalbum** (Höhn. & Litsch.) Jülich – Г. кремово-белая (Жуков, 1980).
2. + **H. setigerum** (Fr.) Donk – Г. сетигерум (Жуков, 1980).

Irpex Fr. – Ирпекс

1. **I. lacteus** (Fr.) Fr. – И. молочно-белый.

Junghuhnia Corda – Юнгхуния

1. +® **J. collabens** (Fr.) Ryvarden – Ю. сминающаяся (Бондарцева, 1998).
2. +® **J. lacera** (P. Karst.) Niemelä & Kinnunen (= *J. separabilissima* (Pouzar) Ryvarden – Ю. отделяющаяся (Бондарцева, 1998).
3. *® **J. semisupiniformis** (Murrill) Ryvarden – Ю. полузапрокинутая.

Merulius Haller ex Boehm. – Мерулиус

1. **M. tremellosus** Schrad. (= *Phlebia tremellosa* (Schrad.) Nakasone & Burds.) – М. дрожажий.

Mycoleptodon Pat. – Миколептодон

1. + **M. murashkinskyi** (Burt.) Pilát – М. Мурашкинского (Жуков, 1980).

Odontia Fr. – Одонция

1. + **O. fallax** (Fr.) Quél. – О. обманчивая (Жуков, 1980).

Phlebia Fr. – Флебия

1. **Ph. radiata** Fr. – Ф. лучистая.

Physisporinus P. Karst. – Физиспоринус

1. + **Ph. vitreus** (Pers.) P. Karst. – Ф. стеклянный, или хрустальный (Жуков, 1980).

Porotheleum Fr. – Поротелеум

1. + **P. fimbriatum** (Pers.) Fr. – П. бахромчатый (Жуков, 1980).

Rigidoporus Murrill – Ригидопорус

1. + **R. sanguinolentus** (Alb. & Schwein.) Donk – Р. кроваво-красный (Жуков, 1980).

Sarcodontia Schulzer – Саркодонция

1. + **S. spumea** (Sowerby) Spirin (= *Spogipellis spumeus* (Sowerby) Pat.) – С. пенная (Жуков, 1980).

Steccherinum Gray – Стекхеринум

1. * **S. fimbriatum** (Pers.) J. Erikss. – С. бахромчатый.
2. **S. ochraceum** Banker – С. охряный.

Семейство **Phanerochaetaceae** Jülich – Фанерохетовые**Antrodiella** Ryvarden & I. Johans. – Антродиелла

1. + **A. hoehnelii** (Bres.) Niemelä – А. Генеля (Бондарцева, 1998).
2. *® **A. parasitica** Vampola – А. паразитическая.

Ceriporia Donk – Церипория

1. + **C. purpurea** (Fr.) Donk – Ц. пурпуровая (Бондарцева, 1998).
2. + **C. reticulate** (Hoffm.) Domański – Ц. сетчатая (Жуков, 1980; Бондарцева, 1998).
3. + **C. subpudorina** (Pilát) Bondartsev – Ц. субпудорина (Жуков, 1980).

Ceriporiopsis Domański – Церипориопсис

1. ® **C. gilvescens** (Bres.) Domański – Ц. буровато-жёлтый.
2. + **C. mucida** (Pers.) Gilb. & Ryvarden (= *Fibuloporia mucida* (Pers.) Niemelä) – Ц. плесневидный (Бондарцева, 1998).

3. + *C. resinascens* (Romell) Domański var. *pseudogilvescens* (Pilát) Domański – Ц. смолянеющий, разновидность ложно буровато-жёлтая (Жуков, 1980; Бондарцева, 1998).

***Climacodon* P. Karst. – Климакодон**

1. *C. septentrionale* (Fr.) P. Karst. – К. северный.

***Phanerochaete* P. Karst. – Фанерохете**

1. + *Ph. carnosa* (Burt) Parmasto – Ф. карноза (Жуков, 1980).

2. *Ph. laevis* (Fr.) J. Erikss. & Ryvarden – Ф. гладкая (Жуков, 1980).

Семейство *Polyporaceae* Fr. ex Corda – Полипоровые

***Cerrena* Gray – Церрена**

1. *C. unicolor* (Bull.) Murril – Ц. одноцветная.

***Daedaleopsis* J. Schröt – Дедалиопсис**

1. *D. confragosa* (Bolton) J. Schröt. – Д. шершавый, или бугристый.

2. + *D. confragosa* (Bolton) J. Schröt. f. *sibirica* (P. Karst.) Bondartsev – Д. шершавый, форма сибирская (Жуков, 1980).

3. *D. septentrionalis* (P. Karst.) Niemelä – Д. северный.

4. *D. tricolor* (Bull.) Bondartsev et Singer – Д. трёхцветный.

***Datronia* Donk – Датрония**

1. *D. mollis* (Sommerf.) Donk – Д. мягкая.

2. + *D. scutellata* (Schwein.) Gilb. & Ryvarden – Д. мелкощетиная (Бондарцева, 1998).

3. + *D. stereoides* (Fr.) Ryvarden – Д. стериоидная (Бондарцева, 1998).

***Dichomitus* D.A. Reid – Дихомитус**

1. + *D. squalens* (P. Karst.) D.A. Reid – Д. шероховатый (Жуков, 1980).

***Diplomitoporus* Domański – Дипломитопорус**

1. ® *D. flavescens* (Bres.) Domański – Д. желтеющий.

***Erastia* Niemelä & Kinnunen – Эрасция**

1. + *E. salmonicolor* (Berk. & M.A. Curtis) Niemelä & Kinnunen (= *Hapalopilus* s. (berk. & M.A. Curtis) Pouzar) – Э. лососевая (Бондарцева, 1998).

***Fomes* (Fr.) Fr. – Фомес**

1. *F. fomentarius* (L.) J.J. Kickx – Трутовик настоящий.

***Hapalopilus* P. Karst. – Гапалопилус**

1. + *H. nidulans* (Fr.) P. Karst. – Г. гнездовой (Жуков, 1980).

2. *H. rutilans* (Pers.) P. Karst. – Г. красный.

***Heliochybe* Redhead & Ginns – Гелиоцибе**

1. + *H. sulcata* (Berk.) Redhead & Ginns (= *Panus fulvidus* Bres.) – Г. борозчатая (Кошелева, Кутафьева, 2002, 2004).

***Lenzites* Fr. – Лензитес**

1. *L. betulina* (Fr.) Fr. – Л. берёзовый.

***Lentinus* Fr. – Пилолистник, Лентинус**

1. *L. cyathiformis* (Schaeff.) Bres. – Л. бокаловидный.

2. *L. strigosus* Fr. (= *Panus rudis* Fr.) – Л. щетинистый, панус щетинистый, или грубый.

3. + *L. tigrinus* (Bull.) Fr. – Л. тигровый (Перова, 1973).

***Leptoporus* Quél – Лептопорус**

1. + *L. mollis* (Pers.) Quél – Л. мягкий (Бондарцева, 1998).

***Neolentinus* Redhead & Ginns – Новопилолистник, Неолентинус**

1. + *N. adhaerens* (Alb. & Schwein.) Redhead & Ginns – Н. липкий (Кошелева, Кутафьева, 2002, 2004).

2. *N. lepideus* (Fr.) Redhead & Ginns – Н. чешуйчатый.

Pachykytospora Kotl. & Pouzar – Пахикитоспора

1. +® *P. tuberculosa* (Fr.) Kotl. & Pouzar – П. бугорчатая (Бондарцева, 1998).

Panus Fr. – Панус

1. *P. conchatus* (Bull.) Fr. (= *Lentinus conchatus* (Bull.) J. Schröt.) – Р. раковинный, или уховидный.

Perenniporia Murrill – Переннипория

1. +® *P. fraxinea* (Bull.) Ryvarden – П. ясенева (Бондарцева, 1998).

2. + *P. medulla-panis* (Jacq.) Donk – П. хлебная (Бондарцева, 1998).

3. +® *P. narymica* (Pilát) Pouzar – П. нарымская (Бондарцева, 1998).

Piloporia Niemelä – Пилопория

1. + *P. sajanensis* (Parmasto) Niemelä (= *Datronia sajanensis* (Parmasto) Domański) – П. саянская (Бондарцева, 1998).

Polyporus P. Micheli ex Adans. – Полипорус

1. * *P. alveolarius* (DC.) Bondartsev & Singer – П. ячеистый.

2. * *P. arcularius* (Batsch) Fr. – П. ямчатый.

3. *P. brumalis* (Pers.) Fr. – П. зимний.

4. * *P. ciliatus* Fr. – П. реснитчатый.

5. + *P. durus* (Timm) Kreisel – П. твёрдый (Жуков, 1980).

6. *P. melanopus* (Pers.) Fr. – П. черноногий.

7. *® *P. squamosus* (Huds.) Fr. – П. чешуйчатый, трутовик заячий.

8. ® *P. tuberaster* (Jacq. ex Pers.) Fr. – П. клубненосный.

9. **® *P. ulmi* (Bondartsev & Ljub.) Vassilkov – П. ильмовый.

10. *® *P. umbellatus* (Pers.) Fr. – П. зонтичный.

11. *P. varius* (Pers.) Fr. – П. варьирующий, трутовик изменчивый.

Pyrenopeziza P. Karst. – Пикнопорус

1. *P. cinnabarinus* (Jacq.) P. Karst. – П. киноварно-красный.

Rhodonia Niemelä – Родония

1. + *R. placenta* (Fr.) Niemelä (= *Oligoporus placenta* (Fr.) Gilb. & Ryvarden) – Р. распластанная (Бондарцева, 1998).

Royoporus A.B. De – Ройопорус

1. *R. badius* (Pers.) A.B. De (= *Polyporus badius* (Pers.) Schwein) – Р. каштановый.

2. + *R. pseudobetulinus* (Murask. ex Pilát) A.B. De – Р. ложноберёзковый (Бондарцева, 1998).

Skeletocutis Kotl. & Pouzar – Скелетокутис

1. *S. amorpha* (Fr.) Kotl. & Pouzar – С. бесформенный.

2. + *S. odora* (Sacc.) Ginns – С. пахучий (Бондарцева, 1998).

3. + *S. subincarnata* (Peck) Jean Keller – С. красновато-розовый (Бондарцева, 1998).

4. *® *S. uralensis* (Pilát) Kotl. & Pouzar – С. уральский.

Trametes Fr. – Траметес

1. *T. gibbosa* (Pers.) Fr. – Т. горбатый.

2. *T. hirsuta* (Wulfen) Lloyd – Т. жёстковолосистый.

3. *T. ochracea* (Pers.) Gilb. & Ryvarden – Т. охристый.

4. * *T. pubescens* (Schumacher) Pilát – Т. опушённый.

5. *T. suaveolens* (L.) Fr. – Т. пахучий.

6. + *T. trogii* Berk. – Т. Трога (Жуков, 1980).

7. *T. versicolor* (L.) Lloyd – Т. разноцветный.

Trametopsis Tomšovský – Траметопсис

1. + *T. cervina* (Schwein.) Tomšovský – Т. олений (Жуков, 1980).

Trichaptum Murrill – Трихаптум

1. *T. abietinum* (Dicks.) Ryvarden – Т. пихтовый.
2. *T. biforme* (Fr.) Ryvarden – Т. двоякий.
3. *T. fuscoviolaceum* (Ehrenb.) Ryvarden – Т. буро-фиолетовый.
4. + *T. laricinum* (P. Karst.) Ryvarden – Т. лиственничный (Жуков, 1980).

Tyromyces P. Karst – Тиромицес

1. *T. chioneus* (Fr.) P. Karst. – Т. белоснежный.
2. + *T. destructor* (Schrader) Bondartsev & Singer – Т. разрушающий (Жуков, 1980).
3. + *T. kmetii* (Bres.) Bondartsev & Singer – Т. Кмета (Бондарцева, 1998).
4. + *T. lacteus* (Fr.) Murrill – Т. молочный (Жуков, 1980).

Семейство **Sparassidaceae** Herter – Спарассисовые**Sparassis** Fr. – Грибная капуста, Спарассис

1. +® *S. crispa* (Fr.) Fr. – С. курчавый, грибная капуста (Жуков, 1980).

Семейство **Xenasmataceae** Oberw. – Ксенасматациевые**Xenasmatella** Oberw. – Ксенасмателла

1. + *X. vaga* (Fr.) Stalpers – К. вага (Жуков, 1980).

Порядок **Russulales** Kreisel ex Kirk et al. – СыроежковыеСемейство **Amylostereaceae** Boidin, Mugnier & Canales – Амилостереумные**Amylostereum** Boidin – Амилостереум

1. *® *A. chailletii* (Pers.) Boidin – А. Шайе.

Семейство **Auriscalpiaceae** Maas Geest. – Аурискальпиевые**Artomyces** Jülich – Артомицес

1. *A. pyxidata* (Pers.) Jülich (= *Clavicirona pyxidata* (Pers.) Doty) – А. крыночковидный.

Auriscalpium Gray – Шишколюб, Аурискальпиум

1. *A. vulgare* Gray – Ш. обыкновенный.

Lentinellus P. Karst. – Пилолистничек, Лентинеллус

1. + *L. castoreus* (Fr.) Kühner & Maire – П. бобровый (Перова, 1972; Жуков, 1980).
2. *L. cochleatus* (Pers.) P. Karst. – П. раковинovidный.
3. *L. flabelliformis* (Bolton) S. Ino – П. мелкий, или веерный.
4. *L. micheneri* (Berk. & M.A. Curtis) Pegler (= *L. omphalodes* (Fr.) P. Karst. – П. Миченера.
5. + *L. tridentinus* (Sacc. & P. Syd.) Singer – П. трёхзубчатый (Жуков, 1980).
6. *® *L. ursinus* (Fr.) Kühner – П. медвежий.
7. ® *L. vulpinus* (Sowerby) Kühner & Maire – П. волчий.

Семейство **Bondarzewiaceae** Kotl. & Pouzar – Бондарцевиевые**Heterobasidion** Bref. – Гетеробазидион

1. *H. annosum* (Fr.) Bref. – Г. многолетний, корневая губка.

Семейство **Echinodontaceae** – Эхинодонтовы**Laurilia** – Лаурилия

1. + *L. sulcata* (Burt) Pouzar – Л. бороздчатая (Жуков, 1980).

Семейство **Hericiaceae** Donk – Герициевые**Hericium** Pers. – Ежовик, Герициум

1. +® *H. cirrhatum* (Pers.) Nikol. – Е. кудрявый (Перова, Горбунова, 2001; Кошелева, Кутафьева, 2004).

2. ® *H. coralloides* (Scop.) Pers. – Е. коралловидный.

Семейство **Lachnocladiaceae** D.A. Reid – Лахнокладиевые

Dichostereum Pilát – Дихостереум

1. + *D. granulosum* (Pers.) Boidin & Lanq. – Д. зернистый (Жуков, 1980).

Scytinostroma Donk – Сцитинострема

1. + *S. ochroleucum* (Bres. & Torrend) Donk – С. бледно-охряная (Жуков, 1980).

Vararia P. Karst. – Варария

1. + *V. investiens* (Schwein.) P. Karst. – В. одевающая (Жуков, 1980).

Семейство **Peniophoraceae** Lotsy – Пениофоровые

Gloiothele Bres. – Глойотеле

1. + *G. citrine* (Pers.) Ginns & G.W. Freeman – Г. лимонный (Жуков, 1980).

Peniophora Cooke – Пениофора

1. + *P. gigantean* (Fr.) Masee – П. гигантская (Жуков, 1980).

2. + *P. nuda* (Fr.) Bres. – П. голая (Жуков, 1980).

3. *P. rufa* f. *rufa* (Fr.) Boidin – П. красная, форма красная.

Семейство **Russulaceae** Lotsy – Сыроежковые

Lactarius Pers. – Млечник, Груздь, Лактариус

1. *L. aurantiacus* (Pers.) Gray (= *L. mitissimus* (Fr.) Fr.) – М. золотистый.

2. + *L. camphoratus* (Bull.) Fr. – М. камфорный (Кошелева, Кутафьева, 2002, 2004).

3. *L. controversus* (Pers.) Fr. – М. тополёвый, или осиновый.

4. *L. deliciosus* (L.) Gray – М. деликатесный, рыжик сосновый, или обыкновенный.

5. *L. deterrimus* Gröger – М. наихудший, рыжик еловый.

6. *L. flexuosus* (Pers.) Gray var. *flexuosus* – М. извилистый, или лилово-серый, подорожница, серуха, серушка.

7. ® *L. flexuosus* (Pers.) Gray var. *roseozonatus* H. Post – М. извилистый разновидность розово-зональный.

8. * *L. fuliginosus* (Fr.) Fr. – М. бурый.

9. *L. glyciosmus* (Fr.) Fr. – М. пахучий.

10. *L. helvus* (Fr.) Fr. – М. серо-розовый.

11. *® *L. hepaticus* Plowt. – М. цвета печени.

12. + *L. hyssginus* (Fr.) Fr. – М. мясо-красный (Тайлаков, 2012).

13. + *L. insulsus* (Fr.) Fr. – М. дубовый, подрожик (Самгина, 1985).

14. + ® *L. lignyotus* Fr. – М. древесинный (Перова, Горбунова, 2001).

15. * *L. lilacinus* (Lasch) Fr. – М. сиреневый.

16. * *L. mammosus* Fr. (= *L. fuscus* Rolland) – М. сосочковый, или бурый.

17. * *L. musteus* Fr. – М. белый.

18. *L. nekator* (Bull.) Pers. – М. чёрный, свинуха чёрная, цыган.

19. +® *L. piperatus* (L.) Pers. – М. перичный (Самгина, 1985).

20. *L. pubescens* (Fr.) Fr. – Волнушка белая, белянка, белянка пушистая.

21. *® *L. cf. pyrogalus* (Bull.) Fr. – М. жгучемлечный.

22. *L. quieticolor* Romagn. – М. нейтральноокрашенный.

23. *L. repraesentaneus* Britzelm. – М. представительный, груздь собачий.

24. *L. resimus* (Fr.) Fr. – М. настоящий, или сырой.

25. *L. rufus* (Scop.) Fr. – М. рыжий, горькушка.

26. + *L. scrobiculatus* (Scop.) Fr. – М. жёлтый, или ямчатый (Перова, Горбунова, 2001).

27. *® *L. spinosulus* Quel. et Le Bret. – М. шиповатый.

28. + *L. subdulcis* (Pers.) Gray – М. сладковатый, краснушка, сладушка (Низшие растения, грибы..., 1990; Перова, Горбунова, 2001).
29. + *L. theiogallus* (Bull.) Gray – М. серо-млечный.
30. *L. torminosus* (Schaeff.) Gray – Волнушка розовая, волжанка.
31. *L. trivialis* (Fr.) Fr. – М. обыкновенный, гладыш.
32. *L. uvidus* (Fr.) Fr. – М. лиловеющий.
33. *L. vellereus* (Fr.) Fr. – Скрипица, скрипун.
34. *L. vietus* (Fr.) Fr. – М. блёклый.
35. + *L. zonarius* (Bull.) Fr. – М. зональный (Самгина, 1985).

***Russula* Pers. – Сыроежка, Руссула**

1. *R. acrifolia* Romagn. – С. едкопластинчатая, или сводчато-пластинчатая.
2. *R. adusta* (Pers.) Fr. – С. чёрная, смуглая, подгруздок чёрный.
3. *R. aeruginea* Fr. – С. зелёная, или медно-зелёная.
4. *® *R. albonigra* (Krombh.) Fr. – С. бело-чёрная, подгруздок бело-чёрный.
5. + *R. alutacea* (Fr.) Fr. – С. лайковая, или кожистая (Перова, Горбунова, 2001).
6. ® *R. aurea* Pers. – С. золотистая.
7. *R. aurora* (Krombh.) Bres. – С. красивая.
8. ® *R. azurea* Bres. – С. синяя, или лазурная.
9. * *R. badia* Quél. – С. кедровая, каштановая, или пурпурно-коричневая.
10. *R. betularum* Hora – С. берёзовая.
11. * *R. blackfordiae* Peck – С. Блекфорда.
12. ***® *R. brevipes* Peck – С. коротконогая.
13. * *R. chloroides* (Krombh.) Bres. – С. зеленоватопластинковая, подгруздок зеленоватый.
14. *R. claroflava* Grove (= *R. flava* (Romell.) Romell.) – С. светло-жёлтая.
15. *R. consorbina* (Fr.) Fr. – С. родственная.
16. *R. cyanoxanta* (Schaeff.) Fr. – С. сине-жёлтая.
17. *R. decolorans* (Fr.) Fr. – С. выцветающая, или сереющая.
18. *R. delica* Fr. – С. приятная, подгруздок белый, груздь сухой, сухарь,
19. *R. densifolia* Secr. ex Gillet – С. густопластинчатая, подгруздок частопластинковый.
20. *R. emetica* (Schaeff.) Pers. var. *emetica* – С. едкая.
21. *R. exalbicans* (Pers.) Melzer & Zvára (= *R. pulchella* I.J. Borshch) – С. выцветающая.
22. * *R. farinipes* Romell – С. валуевидная.
23. *R. foetens* (Pers.) Pers. – С. вонючая, валуй.
24. *R. fragilis* (Pers.) Fr. var. *fragilis* – С. ломкая.
25. + *R. gracilis* Burl. – С. стройная, или грациозная (Перова, 1973; Низшие растения, грибы ...1990).
26. *R. gracillima* Jul. Schäff. – С. стройнейшая.
27. *R. grisea* (Batsch) Fr. – С. серая.
28. + *R. heterophylla* (Fr.) Fr. – С. разнопластинчатая.
29. *R. integra* (L.) Fr. var. *integra* – С. цельная.
30. +® *R. lilacea* Quél. – С. лиловая (Миловидова, Плац, Толстова, 1980).
31. *R. lutea* (Huds.) Gray – С. жёлтая, или золотисто-жёлтая.
32. + *R. maculata* Quél. & Roze – С. пятнистая (Низшие растения, грибы...1990).
33. * *R. mustelina* Fr. – С. гладкокожая, или коричневая.
34. *R. nauseosa* (Pers.) Fr. – С. невзрачная, или отвратительная.
35. * *R. nigricans* Fr. – Подгруздок чернеющий.
36. + *R. nitida* (Pers.) Fr. – С. блестящая (Перова, Горбунова, 2001).
37. *R. ochroleuca* (Pers.) Fr. – С. охряно-жёлтая.

38. + *R. olivascens* Fr. – С. оливковая, бледно-оливковая (Перова, Горбунова, 2001).
39. + *R. olivacea* (Schaeff.) Fr. – С. оливковая (Тайлаков, 2012б).
40. *R. paludosa* Britzelm. – С. болотная.
41. *R. pseudo-olivascens* Kärcher (= *R. xerampelina* var. *elaodes* Bres.) – С. селечная.
42. *R. puellaris* Fr. – С. девичья.
43. + *R. pungens* Beardslee – С. ложно-красная (Перова, 1973).
44. *R. queletii* Fr. – С. Келе.
45. ® *R. rhodopus*. Zvára – С. пламенно-ножковая, или красноножковая.
46. * *R. risigalina* (Batsch) Sacc. – С. переменчивая.
47. *R. rosea* Pers. (= *R. lepida* Fr.) – С. розовая.
48. +® *R. rubescens* Beardslee – С. румяная (Горбунова, Тайлаков, 2011).
49. *R. sanguinea* (Bull.) Fr. – С. кроваво-красная.
50. * *R. subfoetens* Wm. G. Sm. – С. слабовонючая, подволунич.
51. * *R. turci* Bres. – С. турецкая.
52. *R. vesca* Fr. – С. съедобная, или пищевая.
53. * *R. vinosa* Lindblad (= *R. obscura* (Romell.) Peck) – С. винная.
54. + ® *R. violacea* Qué. – С. фиолетовая (Низшие растения, грибы... 1990).
55. * *R. violeipes* Qué. – С. виолейпес.
56. + *R. virescens* (Schaeff.) Fr. – С. зеленоватая, или зеленушка (Миловинова, Плац, Толстова, 1980; Самгина, 1985).

Семейство **Stereaceae** Pilát – Стереовые

Aleurodiscus Rabenh. ex J. Schröt. – Алеуродискус

1. + *A. amorphous* (Pers.) J. Schröt. – А. бесформенный (Жуков, 1980).

Stereum Hill ex Pers. – Стереум

1. *S. hirsuta* (Willd.) Pers. – С. жёстковолосистый.
2. + *S. ochroleucum* subsp. *arcticum* Fr. – С. охристо-белый (Жуков, 1980).
3. + *S. ostrea* (Blume & T. Nees) Fr. (= *S. fasciatum* (Schwein.) Fr.) – С. устричная, или раковинная (Жуков, 1980).
4. + *S. rugosum* Pers. – С. морщинистый (Жуков, 1980).
5. + *S. sanguinolentum* (Alb. & Schwein.) Fr. – С. кровотоочивый (Жуков, 1980).
6. *S. subtomentosum* Pouz – С. нежноволокнистый.

Порядок **Thelephorales** Corner ex Oberw. – Телефоровые

Семейство **Bankeraceae** Donk – Банкеровые

Bankera Coker & Beers ex Pouzar – Банкера

1. ® *B. fuligineoalba* (J.C. Schmidt) Coker & Beers ex Pouzar – Б. светло-бурая.

Boletopsis Fayod – Болетопсис

1. * ® *B. grisea* (Peck) Bondartsev & Singer – Б. серый.

Hydnellum P. Karst – Гиднеллум

1. *H. aurantiacum* (Batsch) Alb. & Schwein. – Г. оранжевый.
2. *H. compactum* (Pers.) P. Karst. – Г. плотный.
3. *H. ferrugineum* (Fr.) P. Karst. – Г. ржавчинный.
4. **® *H. mirabile* (Fr.) P. Karst. – Г. удивительный.
5. **® *H. peckii* Banker (= *H. diabolium* Banker) – Г. Пекка, карбункуловый, или дьявольский.
6. ® *H. zonatum* (Batsch) P. Karst. (*H. conrescens* (Pers.) Banker – Г. зональный.

Phellodon P. Karst. – Фэллодон

1. **® *Ph. melaleucus* (Sw. ex Fr.) P. Karst. – Ф. бело-чёрный.

2. * ® *Ph. niger* (Fr.) P. Karst. – Ф. чёрный.
3. * *Ph. tomentosus* (L.) Banker – Ф. войлочный.
Sarcodon Quél. ex P. Karst. – Ежовик, Саркодон
1. ® *S. fennicus* (P. Karst.) P. Karst. – С. финляндский.
2. *S. imbricatus* (L.) P. Karst. – С. черепитчатый, пёстрый, или чешуйчатый.
3. *® *S. laevigatus* (Sw.) P. Karst. – С. лощёный.
4. *S. scabripes* (Peck) Banker – С. шероховатый.

Семейство **Thelephoraceae** Chevall. – Телефоровые

Thelephora Ehrh. ex Willd. – Телефора

1. *® *T. anthocephala* (Bull.) Fr. – Т. цветочноголовая.
2. *® *T. caryophyllea* (Schaeff.) Pers. – Т. воронковидная.
3. *T. palmata* (Scop.) Fr. – Т. пальчатая.
4. *T. terrestris* Ehrh. – Т. наземная, или землистая.

Tomentella Pers. ex Pat. – Томентелла

1. + *T. ferruginella* (Bourdot & Galzin) Svrček – Т. ржавая (Жуков, 1980).
2. + *T. lapida* (Pers.) Stalpers – Т. каменная (Жуков, 1980).
3. + *T. pellicula* (Fr.) Höhn. & Litsch. – Т. кожаная (Жуков, 1980).
4. + *T. punicea* (Alb. & Schwein.) J. Schröt. – Т. пунцовая (Жуков, 1980).

Tomentellopsis Hjortstam – Томентеллопис

1. + *T. echinospora* (Ellis) Hjortstam – Т. шиповатоспоровый (Жуков, 1980).

Порядок **Trechisporales** K.H. Larss. – Трехиспоровые

Семейство **Hydnodontaceae** Jülich – Гиднодонтовые

Sistotremastrum J. Erikss. – Систотремаструм

1. + *S. niveocreureum* (Höhn. & Litsch.) J. Erikss. – С. снежно-кремовый (Жуков, 1980).

Trechispora P. Karst – Трехиспора

1. + *T. candidissima* (Schwein.) Bondarsev & Singer – Т. белоснежная (Жуков, 1980).
2. + *T. mollusca* (Pers.) Liberta – Т. моллюска (Жуков, 1980).
3. + *T. mutabilis* (Pers.) Liberta – Т. изменчивая (Жуков, 1980).
4. + *T. nivea* (Pers.) K.H. Larss. – Т. снежная (Жуков, 1980).

Подкласс **Incertae sedis**

Порядок **Incertae sedis**

Семейство **Incertae sedis**

Loreleia Redhead, Moncalvo, Vilgalys & Lutzoni – Лорелей

1. + *L. postii* (Fr.) Redhead, Moncalvo, Vilgalys & Lutzoni (= *Omphalina postii* (Fr.) Singer) – Л. Поста (Перова, Горбунова, 2001).

Oxyporus (Bourdot & Galzin) Donk – Оксипорус

1. + *O. corticola* (Fr.) Ryvarden – О. корковый (Жуков, 1980).
2. + *O. latemarginatum* (Durieu & Mont.) Donk – О. широкоокаймлённый (Жуков, 1980).
3. + *O. obducens* (Pers.) Donk – О. трубочноносный (Бондарцева, 1998).
4. *O. populinus* (Schumach.) Donk – О. тополёвый.

Биота макромикетов Томской области к настоящему времени включает 1168 таксонов (виды, подвиды, разновидности, формы), относящихся к 27 порядкам, 96 семействам и 319 родам. Из них сумчатых (подотдел Pezizomycotina) – 76 таксонов из 11 порядков, 25 семейств и 49 родов.

Видовая насыщенность сумчатых макромицетов максимальна в двух родах – *Peziza* и *Helvella* (по 7 видов). Значительно выше биоразнообразие базидиальных макромицетов (класс Agaricomycetes (Basidiomycota)), которые представлены 1092 видами, разновидностями и формами из 16 порядков, 71 семейства, 270 родов. Видовая насыщенность базидиальных грибов также максимальна в двух родах – *Russula* (56 видов) и *Cortinarius* (55 видов), вторую ступень занимают роды *Mycena* (36 видов) и *Lactarius* (35 видов), третью – *Tricholoma* (27 видов) и *Inocybe* (26 видов). Впервые авторами выявлено 250 видов макромицетов (21.3 % от предварительного списка), из них 200 – новых для Томской области, 41 – для Западной Сибири, 6 – для России и 3 предположительно – для науки. Статус «редкий вид» заявлен для 176 (15.1 %) видов макромицетов.

Общее число зарегистрированных видов грибов составляет всего около 50 % от предполагаемого разнообразия макромицетов Томской области (экспертная оценка – около 3000 видов). На исследуемой территории закономерно представлены виды, связанные с таёжными формациями. Однако область можно рассматривать и как часть зоны аккумуляции, поскольку на её территории наблюдается проникновение как европейских (*Agaricus dulcidus*, *Amanita virosa*, *Coprinopsis extinctorius*, *Lactarius helvus*, *Limacella ochraceolutea*, *Pluteus robertii* и др.), так и дальневосточных (*Polyporus ulmarius*, *Cyathus jiayuguanensis*, *Pluteus magnus*), и североамериканских (*Suillus intermedius*, *Russula brevipes*, *Poliota kodiakensis*) видов макромицетов.

Сформированный список макромицетов по объёму сходен с аналогичными материалами для других административных территорий России, что позволяет использовать его в качестве основы для развития научных и прикладных исследований.

БЛАГОДАРНОСТИ

При сборе образцов, фотоматериалов, определении и проверке определения ряда видов, в финансировании и материальном обеспечении микологических исследований в Томской области, кроме авторов, принимала участие большая группа научных сотрудников и частных лиц: Ф.Н. Кудашова, А.Ю. Агафонов, О.Е. Крючкова, А.Ю. Ребриев, А.Г. Ширяев, Е.Ф. Малышева, М.А. Бондарцева, И.В. Ставищенко, И. А. Горбунова, Т.Ю. Светашева, О.В. Морозова, П.Ю. Колмаков, Т.М. Бульонкова, О.Б. Вайшля, Е.А. Звягина, А.С. Байкалова, Kobeke Vande Putte, С.А. Кривец, Э.М. Бисирова, С.П. Миловидов, Е.В. Комлева, Ю.Г. Райская, Н.А. Чернова, И.А. Керчев, В.Н. Степанов, А.И. Семёнова, К.М. Комаров, Д.В. Курбатский. Всем им авторы выражают глубокую признательность.

Консультации по вопросам произношения латинских родовых эпитетов были проведены кандидатом филологических наук Т.А. Шикановой (зав. кафедрой латинского языка и медицинской терминологии Сибирского государственного медицинского университета) и доктором биологических наук А.Л. Эбелем (профессор кафедры ботаники ТГУ). Авторы выражают им искреннюю благодарность за ценную помощь и советы.

Работа выполнена при поддержке госконтракта № 5.4160.2011 «Структурно-функциональное состояние лесных экосистем в условиях антропогенного воздействия».

ЛИТЕРАТУРА

- Агафонова (Кудашова) Н.Н., Кутафьева Н.П., Гашков С.И.* Биота макромицетов Томской области (Западная Сибирь). 1 // Нов. сист. низших растений. СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК, 2007а. Т. 41. С. 77–91.
- Агафонова (Кудашова) Н.Н., Крючкова О.Е., Кутафьева Н.П., Гашков С.И.* Биота макромицетов Томской области, афиллофороидные (Западная Сибирь). 2 // Нов. сист. низших растений. СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК, 2007б. Т. 41. С. 92–101.
- Агафонова (Кудашова) Н.Н., Кутафьева Н.П., Гашков С.И.* Новые виды макромицетов Томской области. Порядок Agaricales // Макромицеты бореальной зоны: Материалы Всероссийской науч.-практ. конф. (11–13 марта 2009 г., Красноярск). Красноярск: Изд-во ГОУ ВПО «Сибирский государственный технологический ун-т», 2009а. С. 14–19.
- Агафонова (Кудашова) Н.Н., Кутафьева Н.П., Гашков С.И.* Новые для Томской области виды макромицетов // Хвойные бореальной зоны. 2009б. Т. 26, № 1. С. 146–150.
- Агафонова (Кудашова) Н.Н., Ребриев Ю.А., Гашков С.И.* Гастероидные базидиомицеты Томской области // Микология и фитопатология. 2011. Т. 45, вып. 3. С. 221–227.
- Вайшля О.Б., Агафонова (Кудашова) Н.Н., Комлева Е.В.* Исследования разнообразия Homobasidiomycetidae в южной тайге Западной Сибири с помощью молекулярно-генетических методов // Молекулярно-генетические подходы в таксономии и экологии: Тез. докл. науч. конф. (25–29 марта 2013 г., Ростов н/Д). Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2013. С. 22.
- Вассер С.П.* Флора грибов Украины. Агариковые грибы. Киев: Наукова думка, 1980. 328 с.
- Вылцан Н.Ф.* Определитель растений Томской области. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1994. 300 с.
- Бондарцева М.А.* Семейства альбатрелловые, апорпиевые, болетопсиевые, бондарцевиевые, ганодермовые, кортициевые (виды с порообразным гименофором), лахнокладиевые (виды с трубчатым гименофором), полипоровые (роды с трубчатым гименофором), пориевые, ригидопоровые, феоловые, фистулиновые // Определитель грибов России. Порядок афиллофоровые. СПб.: Наука, 1998. Вып. 2. 391 с.
- Бондарцева М.А., Пармasto Э.Х.* Семейства гименохетовые, лахнокладиевые, кониофоровые, щелелистниковые // Определитель грибов СССР. Порядок афиллофоровые. Л.: Наука, 1986. Вып.1. 192 с.
- Горбунова И.А., Тайлаков А.А.* Новые виды сыроежковых грибов (Russulaceae) в микобиоте Южной Сибири // Turczaninowia. 2011. Т. 14, вып. 4. С. 87–90.
- Горулева С.Н., Коняшкин В.А.* Лесной фонд – состояние, использование, охрана // Экологический мониторинг: Доклад о состоянии окружающей среды Томской области в 2011 году / Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области, ОГБУ «Облкомприрода». Томск: Графика DTP, 2012. С. 103–106.

- Евсеева Н.С.* География Томской области. Природные условия и ресурсы. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2001. 223 с.
- Жуков А.М.* Дереворазрушающие грибы Приобья // Водоросли, грибы и лишайники юга Сибири. М.: Наука, 1980. С. 144–183.
- Коваленко А.Е.* Порядок *Hygrophorales*. Л.: Наука, 1989. 175 с.
- Кошелева А.П., Кутафьева Н.П.* Биота макромицетов междуречья Оби и Томи (Томская область, Западная Сибирь) // Бот. исследования в Сибири. Красноярское отд. РБО. 2002. Вып. 7. С. 158–165.
- Кошелева М.П., Кутафьева Н.П.* Биота макромицетов междуречья Оби и Томи (Томская область, Западная Сибирь) // Нов. сист. низших растений. СПб.: Наука, 2004. Т. 37. С. 106–115.
- Кутафьева Н.П., Агафонова (Кудашова) Н.Н., Крючкова О.Е.* Род *Amanita* (Agaricales) в Сибири. 1. Редкие и новые таксоны из Красноярского края // Нов. сист. низших растений. СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК, 2010. Т. 44. С. 132–143.
- Красная книга Томской области.* Раздел 2.6. Грибы. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2002. С. 390–392.
- Миловидова Л.С., Плац М.Ш., Толстова Н.Ю.* Видовой состав базидиальных грибов томского Приобья // Водоросли, грибы и лишайники юга Сибири. М.: Наука, 1980. С. 183–213.
- Миловидова Л.С., Толстова Н.Ю.* О нахождении редких видов дискомицетов в Томской области // Новые данные о фауне и флоре Сибири. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1979. С. 167–174.
- Миловидова Л.С., Толстова Н.Ю.* Новое об интересных грибах // Заметки по фауне и флоре Сибири. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1984. С. 113–115.
- Нездойминого Э.Л.* Определитель грибов России: Порядок агариковые. Вып. 1: Семейство паутинниковые. СПб.: Наука, 1996. 408 с.
- Низшие растения, грибы и мохообразные советского Дальнего Востока.* Л.: Наука, 1990. 407 с.
- Перова Н.В.* Агариковые грибы пихтового леса юга Томской области // Водоросли и грибы Сибири и Дальнего Востока. Новосибирск: Наука, 1972. С. 178–182.
- Перова Н.В.* Агариковые грибы основных растительных сообществ южной тайги Томской области // Водоросли, грибы и лишайники лесостепной и лесной зон Сибири. Новосибирск: Наука, 1973. С. 102–106.
- Перова Н.В.* Материалы к флоре гастеромицетов Западной Сибири // Нов. сист. низших растений. Л.: Наука, 1986. Т. 23. С. 150–152.
- Перова Н.В., Горбунова И.А.* Макромицеты юга Западной Сибири. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2001. 158 с.
- Редкие и исчезающие виды животных и растений Томской области.* Грибы. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1984. С. 5–14.
- Самгина Д.И.* Флора споровых растений Казахстана. Агарикоидные грибы (Agaricales). Алма-Ата: Наука, 1985. Т. 13, кн. 2. 272 с.
- Тайлаков А.А.* Об обнаружении нового для Западной Сибири вида макромицетов – *Lactarius hyssginus* (Fr.) Fr. // Современная микология в России: Материалы 3-го съезда микологов России. М.: Национальная академия микологии, 2012а. С. 128.
- Тайлаков А.А.* Об обнаружении нового для Томской области вида макромицетов – *Russula olivacea* // Материалы LXI науч. студ. конф. Биол. ин-та (23–27 апреля 2012 г., Томск). Томск: Изд-во Том. ун-та, 2012б. С. 118.

- Ширяев А.Г., Агафонова (Кудашова) Н.Н. Разнообразие и распространение клавариоидных грибов в таежных лесах Томской области // Микология и фитопатология. 2009. Т. 43, вып. 6. С. 544–555.
- Michael E., Hennis B. Handbuch für Pilzfreunde. Jena: Fisher, 1968. Bd. 1. 308 S.
- Nordic Macromycetes (Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales). Copenhagen: Nordsvamp, 1992. Vol. 2. 474 p.
- Index Fungorum Partnership [Электронный ресурс]. URL: <http://www.indexfungorum.org> (дата обращения: 10.04.2013).

SUMMARY

The preliminary list of macromycetes, registered for the Tomsk region, was made up after longstanding research including the analysis of the literature. The macromycetes' biota is presented by 1168 species and subspecies of fungi belonging to 27 orders, 96 families and 319 genera. 76 species from 11 orders, 25 families and 49 genera belong to subdivision Pezizomycotina. The biodiversity of the basidial macromycetes (class Agaricomycetes (Basidiomycota) is significantly higher: it is presented by 1092 species and subspecies of 16 orders, 71 families, 270 genera. 250 species of the macromycetes were revealed by the authors for the first time at Tomsk region, including 200 species new for the area, 41 species – new for West Siberia, 6 species – new for Russia and 3 species, probably, new for science. The state of a rare species was declared for 176 (15.1 %) of the macromycetes.

According to expert evaluation of the authors, the total number of the registered species of the fungi is only about 50 % of the estimated diversity of the macromycetes of Tomsk region (near 3000 species). The species associated with boreal formation, are naturally presented at the studied area. However, the region can be considered as a part of the accumulation zone, so as there is a penetration of both European macromycetes in this territory (*Agaricus dulcidus*, *Amanita virosa*, *Coprinopsis extinctorius*, *Lactarius helvus*, *Limacella ochracelutea* and many others.) The same process was shown also for the Far East species (*Polyporus ulmarius*, *Cyathus jiayuguanensis*) and for North America ones (*Suillus intermedius*, *Russula brevipes*, *Poliota kodiakensis*).

This list will be used as the basis for the development of further scientific and applied research in the region.

Key words: Tomsk region, fungi, macromycetes, mycobiota, new species, rare species.