

Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования «Белорусский государственный  
технологический университет»



# ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ОСНОВНЫХ ВИДОВ трутовых грибов



## Ключ для определения основных видов трутовых грибов, обитающих на древесине

1. Плодовые тела однолетние, мясистые, пробковые, кожистые, трубочки (пластинки) гименофора расположены одним слоем ..... 2.
  - Плодовые тела многолетние, как правило твердые, деревянистые, на разрезе просматривается несколько слоев гименофора ..... 17.
2. Плодовые тела распростерты, прикреплены к субстрату всей поверхностью, гименофор гладкий – **Флебиопсис гигантский** *Phlebiopsis gigantea*.
  - Плодовые тела в виде хорошо выраженных шляпок, в некоторых случаях частично стелящихся по субстрату ..... 3.
3. Шляпки с выраженной ножкой ..... 4.
  - Шляпки без ножки (боковой стороной крепятся к субстрату) реже с зачаточной ножкой ..... 6.
4. Шляпка с центральной ножкой ..... 5.
  - Шляпка с боковой или эксцентрической ножкой. Ткань белая или слабоокрашенная – **Чешуйчатый трутовик** *Polyporus squamosus*.
5. Ткань плодового тела светлая, гименофор пластинчатый, на ножке имеется кольцо в виде бахромы, поверхность шляпки покрыта косматыми чешуйками, плодовые тела растут группами – **Опенек осенний** *Armillaria* spp.
  - Ткань плодового тела бурая или темно-бурая, гименофор трубчатый – **Трутовик Швейнитца, или Войлочно-бурый трутовик** *Phaeolus schweinitzii*.
6. Гименофор пластинчатый или лабиринтообразный ..... 7.
  - Гименофор трубчатый ..... 9.
7. Гименофор в лабиринтообразный, на молодых плодовых телах может вначале иметь вид овальных трубочек, затем отверстия вытягиваются, и он становится пластинчато-лабиринтообразным. Плодовое тело средних размеров. Ткань плодового тела и его верхняя поверхность светло-коричневые, поверхность со временем может темнеть – **Бугристый трутовик** *Daedaleopsis confragosa*.
  - Гименофор пластинчатый ..... 8.
8. Ткань темно-коричневая или ржаво-бурая – **Столбовой, или заборный, гриб** *Gloeophyllum sepiarium*
  - Ткань белая или слегка желтоватая, верхняя поверхность покрыта светлыми волосками – **Березовый пластинчатый трутовик** *Lenzites betulina*.
9. Ткань ржаво-коричневая, у молодых плодовых тел иногда оранжево-бурая, трубочки гименофора угловатые – **Ольховый, или лучистый, трутовик** *Inonotus radiatus*.
  - Ткань светлая (белая, светло-желтая) ..... 10.
10. Плодовые тела в виде крупных плоских шляпок, желтовато-оранжевые или светло-желтые, без ножки или с зачаточной боковой ножкой, веерообразные, черепицеобразно расположенные и срастающиеся у основания в общее

ложе; ткань светло-желтая, в сухом состоянии легкие, ломкие – **Серно-желтый трутовик** *Laetiporus sulphureus*.

– Плодовые тела с другими признаками ..... 11.

**11.** Шляпки средних размеров, выпуклые, копытообразные или подушковидные, боком прикрепляются к субстрату, иногда с зачаточной боковой ножкой, пробковые, верхняя поверхность серовато-коричневая, ткань ярко-белая – **Березовая губка** *Piptoporus betulinus*.

– Шляпки мелкие, тонкие, вееровидные, нередко распростерто-отогнутые, кожистые, пробково-кожистые, верхняя поверхность, как правило, покрыта волосками ..... 12.

**12.** Ткань плодовых тел темная. Шляпки очень мелкие (до 2–3-х см в диаметре) и тонкие, кожистые, большая часть плодового тела обычно распростерта по субстрату; гименофор вначале трубчатый, затем пластинчато-шиповатый – **Валежный еловый трутовик** *Trichaptum abietinum*.

– Ткань плодовых тел светлая ..... 13.

**13.** Гименофор трубчатый с угловатыми порами, обычно имеет фиолетовый оттенок, плодовые тела чаще 4–5 см в поперечнике, тонкие, располагаются черепитчатыми группами – **Трихептум двоякий, или Пергаментный трутовик** *Trichaptum bifforme*.

– Гименофор гладкий или трубчатый с округлыми порами белого, желтого, серого цвета..... 14.

**14.** Гименофор трубчатый ..... 15.

– Гименофор гладкий, обычно имеет сероватый оттенок, плодовые тела мелкие, в виде распростерто-отогнутых кожистых шляпок, верхняя поверхность имеет короткое опушение – **Шерстистый трутовик** *Stereum hirsutum*.

**15.** Трубочки округлые, белые или желтоватые; поверхность шляпки покрыта короткими или длинными волосками ..... 16.

– Трубочки серые или белесовато-дымчатые; поверхность шляпки обычно серая, вначале волосисто-войлочная, затем голая – **Серый трутовик** *Bjerkandera adusta*.

**16.** Верхняя поверхность плодового тела с ясно выраженными разноцветными концентрическими зонами (полосами) – **Разноцветный трутовик** *Trametes versicolor*.

– Верхняя поверхность не имеет концентрических полос разного цвета, покрыта достаточно длинными многочисленными волосками – **Волосистый трутовик** *Trametes hirsuta*.

**17.** Гименофор лабиринтообразный; плодовые тела достаточно крупные, пробковато-деревянистые, светло-коричневые или бледно-буроватые, прикрепляются боком к субстрату – **Дубовая губка** *Daedalea quercina*.

– Гименофор трубчатый ..... 18.

**18.** Ткань светлая (белая, желтая, кремовая) ..... 19.

– Ткань темная (темно-коричневая, бурая, ржаво-бурая) ..... 21.

**19.** Плодовые тела чаще по форме распростертые, шляпок не образуют (ре-

зупинантны), реже в виде распростерто-отогнутых шляпок, верхняя поверхность которых покрыта коричневой коркой. Ткань белая, трубочки гименофора белые или светло-серые с угловатыми порами – **Корневая губка** *Heterobasidion spp.*

– Плодовые тела в виде типичных шляпок без ножек, боком прикрепленных к субстрату, одиночных или собранных в черепитчатые группы ..... **20.**

**20.** Плодовые тела, как правило, одиночные, крупные, верхняя поверхность покрыта глянцево-коричневой коркой, которая по краю желто-оранжевая, а ближе к основанию темно-фиолетовая или темно-красная. Ткань с желтоватым оттенком, гименофор с округлыми порами – **Окаймленный трутовик** *Fomitopsis pinicola*.

– Плодовые тела в виде коротких шляпок, боком прикрепленных к общему основанию, обычно располагаются по несколько штук друг над другом, ткань желтовато-белая или коричневато-желтая, кремовая, верхняя поверхность покрыта кожицей, на которой часто растет мох – **Кленовый трутовик** *Oxyporus populinus*.

**21.** Ткань внутри плодового тела мягкая (войлочная), темно-бурая, гименофор с хорошо различимыми округлыми порами ..... **22.**

– Ткань внутри плодового тела твердая, деревянистая или пробково-деревянистая ..... **23.**

**22.** Верхняя поверхность плодового тела серая, светло-серая, иногда до почти белой. Плодовое тело крупное, копытообразное, выпуклое, покрыто твердой гладкой коркой, под которой находится достаточно толстый слой мягкой войлочной темно-бурой ткани. Гименофор состоит из хорошо различимых трубочек с округлыми порами – **Настоящий трутовик** *Fomes fomentarius*.

– Верхняя поверхность плодового тела коричневая, шоколадно-коричневая, матовая, гладкая. Плодовое тело обычно крупное по диаметру, однако при этом достаточно плоское. Корка твердая, ткань под ней мягкая, войлочная, однако слой ее узкий – **Плоский трутовик** *Ganoderma lipsiense*.

**23.** Трубочки гименофора очень мелкие, трудно различимые невооруженным глазом, округлые. Плодовые тела покрыты твердой, чаще растрескавшейся коркой темно-серого до черного цвета без волосков – **Ложный трутовик** (на дубе *Phellinus robustus*, на осине *Phellinus tremulae*, на других лиственных *Phellinus igniarius*).

– Трубочки гименофора хорошо различимы, поры трубочек угловатые, плодовые тела достаточно крупные, копытообразные, чаще с острым краем, верхняя поверхность обычно имеет мелкие трещины и небольшое количество коротких жестких волосков – **Сосновая губка** *Phellinus pini* и **Еловая губка** *Phellinus chrysoloma*.