

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАПОРОТНИКОВ ОКРЕСТНОСТЕЙ ПОСЕЛКА ГОРОДЕЦ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Недогреева Ольга
школа 520, 10 класс



Рис. 1 Страусник обыкновенный

Летом 2009 года, в течение практики в окрестностях Городца я занималась поиском произрастающих в этой местности представителей отряда Папоротниковидные (*Polypodiophyta*). Мной были найдены шесть видов, и составлен простейший ключ для их определения, содержащий минимум специальных терминов.

Список видов:

1. **Кочедыжник женский**
Athyrium filix-femina (рис. 1)
2. **Орляк обыкновенный**
Pteridium aquilinum (рис. 2)
3. **Страусник обыкновенный**
Matteuccia struthiopteris (рис. 1)
4. **Щитовник мужской**
Dryopteris filix-mas (рис. 4)
5. **Щитовник картузианский**
Dryopteris carthusiana (рис. 5)
6. **Фегоптерис буковый**
Phegopteris connectilis (рис. 6)

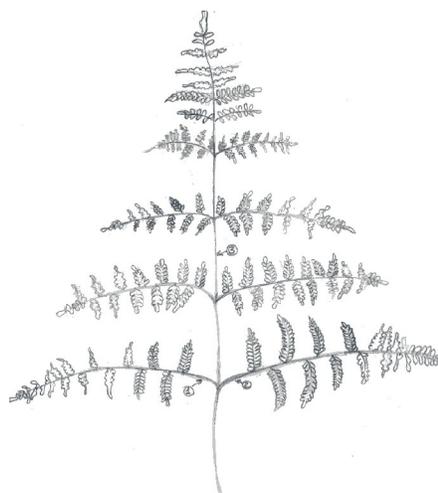


Рис. 2 Орляк обыкновенный

Ключ для определения видов

1. На нижней стороне листа видны спорангии.....2
 — Сорусы* не видны.....3

2. Сорусы округлые.....4
 — Линейные (рис.3).....**кочедыжник женский**
(Athyrium felix-femina (L.) Roth)

3. Лист тройчатый (рис. 2).....**орляк обыкновенный**
(Pteridium aquilinum (L.) Kuhn)
 — Листья перистовытянутые, образуют правильную воронку (рис.3) -
**страусник обыкновенный**
(Matteuccia struthiopteris)

4. Сорусы почковидные (рис. 4)**щитовник мужской**
(Dryopteris filix-mas (L.) Schott)
 — Сорусы другие.....5

5. Листочки заострены на конце (рис. 5).....**щитовник картузианский**
(Dryopteris carthusina (Vill.) H. P. Fuchs)
 — Листочки закруглены на концах (рис. 6), две нижние части сложного
 листа отогнуты вниз (рис. 7)**фегоптерис буковый**
(Phegopteris connectilis)

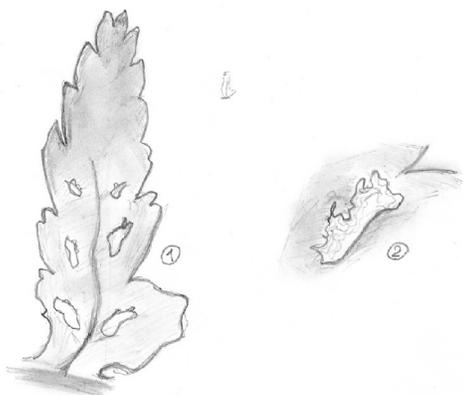


Рис. 3 Кочедыжник женский:

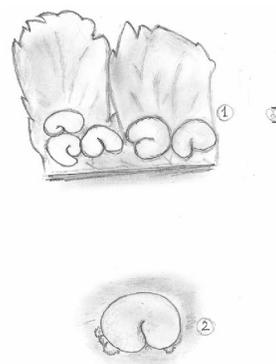


Рис. 4 Щитовник мужской

1. Листочек (вид снизу)
2. Раскрывшийся сорус

* Сорус – «кучка», образованная собранными вместе спорангиями.

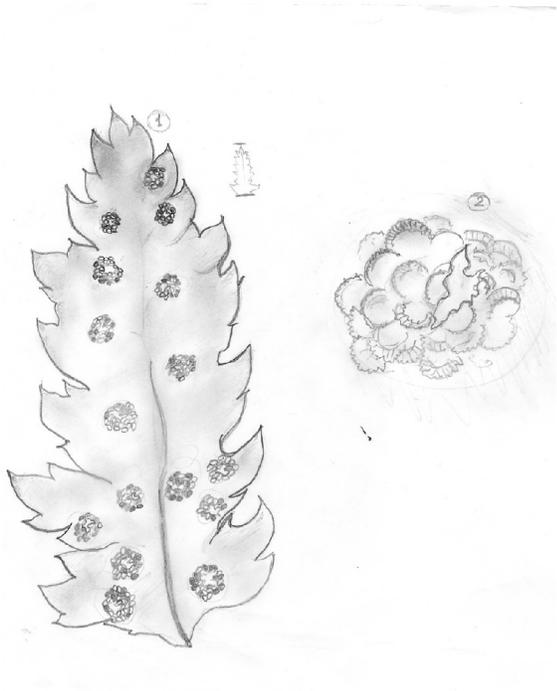


Рис. 5 Щитовник картузианский



Рис. 7 Фегоптерис буковый