

Папоротникообразные (Pteridophyta), или Многоножковые (Polypodiophyta) всегда вызывают особый интерес у любителей и профессиональных ботаников. В «Определителе высших растений Крыма», вышедшем в 1972 г. под ред. проф. Н. И. Рубцова, было 26 видов папоротников, распределенных по двум семействам, а в «Биологической флоре Крыма» проф. В. Н. Голубева (1996) приведено уже 33 вида (в т. ч. гибридные) из 11 семейств. Однако наука о растениях – в том числе флористика и систематика – не стоит на месте, и сегодня в природной флоре Крымского полуострова известно 34 вида и подвида растений из 12 семейств, относящихся к отделу Polypodiophyta.

К сожалению, таблицы для определения крымских папоротников, которыми мы располагаем, устарели, поэтому нами разработан новый ключ. Он построен по классическому ламарковскому дихотомическому принципу, согласно которому в тезе и антитезе каждой ступени приводятся альтернативные, неперекрывающиеся признаки. Сравнивая в одной ступени тезу и антитезу, нужно выбрать ту из них, которая больше подходит к признакам неизвестного растения, а затем по ссылке перейти к следующему номеру ступени. Процесс определения завершается, когда какая-нибудь теза (или антитеза) приводит к конкретному названию растения.

Новый ключ составлен заново. Для удобства пользователя он содержит самый минимум признаков, по которым можно достоверно определить роды папоротников (ключ для определения видов находится в стадии разработки).

Определение растений требует достаточных знаний по их морфологии. Что касается папоротников, то здесь необходимо разбираться в формах листовой пластинки и хорошо представлять себе устройство спороносных органов. Напомним читателю о некоторых терминах, которые относятся к спороносным органам.

**Колос** – собрание сидячих спороносных органов на удлиненной оси.

**Спора** – специализированная гаплоидная клетка, предназначенная для бесполого размножения.

**Спорангий** – орган бесполого размножения, в котором образуются споры.

**Сорус** – группа спорангиев.

**Индузий, покрывальце** – плоский кроющий придаток соруса.

## КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ POLYPODIOPHYTA КРЫМА

ВАРИАНТ 26.12.2014

1+ Лист один, спорангии обособлены в стробиле.....	2
1– Листьев много, спорангии находятся на их нижней стороне.....	3
2+ Лист цельнокрайний, стробил неветвистый.....	<i>Ophioglossum</i>
2– Лист перисторассеченный, стробил ветвистый.....	<i>Botrychium</i>
3+ Край листа плоский .....	4
3– Край листа подвернут вниз .....	14
4+ Сорусы без индузиев.....	5

4– Сорусы с индузиями.....	8
5+ Сорусы по одному в центре каждой доли листа.....	<i>Anogramma</i>
5– Сорусы в два ряда на каждой доле листа.....	6
6+ Листья триждыперистые.....	<i>Gymnocarpium</i>
6– Листья простоперистые.....	7
7+ Листья снизу голые.....	<i>Polypodium</i>
7– Листья снизу густо буро-чешуйчатые.....	<i>Ceterach</i>
8+ Сорусы округлые.....	9
8– Сорусы продолговатые, изогнутые или линейные .....	11
9+ Индузии яйцевидные.....	<i>Cystopteris</i>
9– Индузии в очертании округлые.....	10
10+ Индузии щитовидно-округлые.....	<i>Polystichum</i>
10– Индузии почковидно-округлые.....	<i>Dryopteris</i>
11+ Сорусы продолговатые прямые или изогнутые .....	12
11– Сорусы линейные.....	13
12+ Сорусы удлинненно-продолговатые, прямые .....	<i>Asplenium</i>
12– Сорусы изогнуты буквой С .....	<i>Athyrium</i>
13+ Листья цельные.....	<i>Phyllitis</i>
13– Листья простоперистые .....	<i>Blechnum</i>
14+ Доли листа обратно-широкояйцевидные .....	<i>Adiantum</i>
14– Доли листа продолговато-яйцевидные .....	15
15+ Индузии в виде длинных изогнутых волосков.....	<i>Woodsia</i>
15– Индузии округлые или отсутствуют.....	16
16+ Листья дваждыперистые .....	17
16– Листья триждыперистые.....	18
17+ Листья голые, индузии округлые.....	<i>Thelypteris</i>
17– Листья снизу густо чешуйчатые, индузии отсутствуют.....	<i>Notholaena</i>
18+ Листья длиной 10-20 см, с бахромчатыми краями.....	<i>Cheilanthes</i>
18– Листья длиной 100 и более см, с голыми краями .....	<i>Pteridium</i>