

Кокушник длиннорогий

Представляю еще одну орхидею наших лесов – кокушник длиннорогий (Gimnadenia conopsea). Особенности облика и строения кокушника длиннорогого, его фото. Откуда такое название? Кокушник в Красных книгах. Здравствуйте, дорогой читатель!

Орхидеи в нашей природе обычно немногочисленны, не то, что в тропиках. Тем не менее, встречаются эти растения и у нас. Они не так яркие и зрелищны, как тропические виды. Но часто все же привлекают внимание «любителей» сорвать приглянувшийся цветок. Многие из них поступают так потому, что даже не подозревают – перед ними орхидея, растение редкое уже по своим природным особенностям.

Все орхидеи своеобразны и довольно таинственны. О некоторых я уже писал на этом блоге – можно познакомиться со статьями о [пальчатокореннике пятнистом](#) и об одной из наиболее многочисленных наших орхидей – [любке двулистной](#). Еще один представитель семейства – кокушник длиннорогий. Растение тоже встречается в нашей лесной зоне довольно часто, хотя и реже, чем упомянутые выше.



Орхидея кокушник длиннорогий

Растет кокушник длиннорогий в светлых лесах, в зарослях кустарников, на сырых полянах и лужайках, на суходольных лугах с нормально увлажненными почвами. В Европейской России довольно обычен, хотя нигде не бывает многочисленным. Встречается также в лесах Западной Сибири.

Кокушник длиннорогий: особенности растения

Цветок кокушника длиннорогого

Главным внешним отличительным признаком орхидей от растений других семейств и друг от друга служат их своеобразные цветки. В их строении есть общие для всех орхидей особенности. Конечно же, имеются и черты, позволяющие отличить один вид от другого.

В цветке орхидеи – три чашелистика и три лепестка. Поскольку окрашены и те, и другие, логичней все же говорить о листочках околоцветника, расположенных в два круга. Один из лепестков резко отличается от других формой, а часто еще и окраской. Это губа – нижний в цветке лепесток, служащий «посадочной площадкой» для насекомых.

Но усаживаются гости лишь на верхнюю часть этого лепестка. Его продолжением служит другая обязательная для орхидей «деталь» — шпорец, содержащий запас нектара. Прочие части околоцветника служат для привлечения опылителей, а еще укрывают от дождя и росы внутренние органы цветка.

Внутри цветка орхидеи имеется колонка, образованная при срастании тычиночных нитей со столбиком пестика. Пыльцевые зерна внутри пыльников срастаются в сложные образования – поллинии. Но это уже деталь, которую так просто не рассмотреть.

Цветки кокушника длиннорогого всеми этими чертами обладают, имея, конечно, и свои отличительные особенности.

Цветки невелики по размеру, но собраны на верхушке стебля в довольно густое колосовидное соцветие. Так они заметней для насекомых – опылителей. Цветки обладают тонким ароматом, который принято называть «гвоздичным». Не буду ни подтверждать, ни опровергать это, ведь запахи для людей – дело достаточно индивидуальное.

Аромат цветков усиливается к ночи. Это нужно для привлечения насекомых. В опылении кокушника длиннорогого, помимо пчел, шмелей, дневных бабочек, значительно участие бабочек ночных (как у любки двулистной).



Цветки кокушника длиннорогого

Окрашен околоцветник этой орхидеи в цвета лиловые, розово-фиолетовые. Иногда цветки бывают розовыми, иногда (весьма редко) – почти белыми. При этом окраска цветка довольно однородна, пятен на губе, как у пальчатокоренников или ятрышников, не имеется.

Губа разделена на три доли, примерно равных по размеру. Шпорец длинный, изогнутый на манер бараньего рога. Он длиннее завязи цветка в полтора – два раза. Эта особенность и дала основание для видового названия растения.

Два других лепестка и один из чашелистиков образуют «кровлю», закрывающую цветок сверху от неблагоприятного воздействия атмосферы. Цветки в соцветии, кроме того, обычно поникают.

Как произошло название?

С видовым названием, надеюсь, все понятно. Откуда же произошло название рода – слово «кокушник»? Мне кажется, что птица кукушка тут не при чем. Во всяком случае, непосредственно. Посмотрим еще раз на фото цветка.

Платок, завязанный под подбородком и укрывающий волосы замужней женщины, был в традиционной русской культуре обязательным элементом ее повседневного костюма. Такой платок называли **«кокушкой»** или **«кукушкой»**. Объяснить происхождение слова я не берусь – возможно, это сделает кто-то из комментаторов, более близкий филологии.

Но именно такой платок и напоминает цветок кокушника длиннорогого, если к нему присмотреться. Не исключаю и аналогию с кокошником – также деталью русского женского костюма.

Довольно часто кокушник длиннорогий называют еще кокушником комарниковым. Этот синоним – второе, также научное, русское название растения. Вот только звучит как-то... не по-русски... Настолько, что иногда предпочитают именовать растение кокушником комариным. Что совсем уж не логично – никакого отношения к комарам орхидея не имеет вообще.

Оказывается, латинское видовое название (*G. conopsea*) происходит от древнегреческого слова, обозначавшего накидку от комаров (накомарник). По сути – тот же платок. Вот и перевели... Поскольку же с чувством языка у биологов не всегда отношения ровные, конструкция получилась странноватой.

Другие органы кокушника длиннорогого

Стебель прямостоячий, способен вырастать до полуметра (обычно все-таки ниже). В верхней части окраска стебля бывает и зеленой, и красноватой. Венчает стебель соцветие из многих цветков.

Нижняя часть стебля не видна, так как укрыта листовыми влагалищами сидячих линейно-ланцетных листьев, располагающихся очередно. Наиболее крупны самые нижние из листьев, выше они мельчают. Самые верхние из листьев вообще напоминают прицветники. Пятен на листьях, подобных пятнам у пальчатокоренника пятнистого, здесь нет.



Листья и стебель кокушника длиннорогого

А вот подземные органы – корнеклубни – весьма схожи с с таковыми у пальчатокоренника. Те же пальчатые выросты, которых правда, бывает и больше – до пяти.

Корнеклубней два. Один, прошлогодний – дряблый и засыхающий. Питательные вещества из него растение израсходовало весной, на рост и развитие. Второй корнеклубень свежий – в нем растение делает запасы на следующий сезон.

Особенности развития кокушника длиннорогого

Таинственность орхидей во многом связана с их жизненным циклом. У многих цветковых все весьма просто. Высыпались семена, попали в почву, проросли (иногда через несколько дней!). Все видно, даже наглядно. У орхидей же многое происходит иначе.

Кокушник длиннорогий цветет в июне – июле. В августе созревают плоды – коробочки, содержащие огромное количество мельчайших, как пыль, семян. Семена разносит ветер. Но большинство из них просто погибает. Ведь никакого запаса питательных веществ для развития проростка в семенах этих нет.

Повезет лишь немногим из этих семечек – тем, что, попав в почву, встретят гифы определенных видов почвенных грибов. Орхидея образует с грибом микоризу, и первые годы находится у гриба «на содержании». Речь именно о годах, поскольку два – три года проросток живет в почве, и лишь после этого образует первый листок на поверхности.

Остальную часть жизни кокушник длиннорогий не только пользуется услугами гриба, но и «отдает долги». Все части растения пронизаны грибными гифами, по которым гриб получает от растения часть продуктов фотосинтеза.

Зацветает в первый раз кокушник длиннорогий только на шестой – седьмой год своей жизни. Надеюсь, знание особенностей жизни орхидей остановит кого-то из любителей просто и бездумно сорвать цветок!

Кокушник длиннорогий – охраняемое растение

Орхидеи, встречающиеся в наших лесах и на лугах, на мой взгляд, нуждаются в охране, независимо от того, внесены они в Красные книги, или нет.

Кокушник длиннорогий – в **Красной книге Беларуси**, в **Красной книге Украины**. В российской Красной книге его пока нет. Зато внесен он в Красные книги многих российских регионов! Это Рязанская, Пензенская, Тульская, Курская, Белгородская, Липецкая, Воронежская, Саратовская области, Ханты-Мансийский автономный округ. Возможно, что-то я и пропустил. Кроме того, есть другие представители рода, близкие к кокушнику длиннорогому по облику, и редкие настолько, что уже удостоены «честь» быть в Красных книгах. В средней полосе России изредка встречается кокушник душистый – с более мелкими розовыми или пурпурными цветками, более коротким шпорцем. И более сильным ароматом, что отражено в названии. Эта орхидея – в **Красной книге РФ!** В местах близкого расположения известковых пород, выхода известняков иногда встречается кокушник густоцветковый. У него густые соцветия из розовых цветков. Не так уж и давно растение даже не считалось отдельным видом, а лишь подвидом (разновидностью) кокушника длиннорогого. Эта орхидея – тоже в

Красных книгах нескольких регионов России. В том числе – и в Красной книге Вологодской области.

Так о какой же заготовке корнеклубней растения ради добычи салепа (обладает обволакивающими свойствами, о чем повествуют многие сайты в Рунете) может вообще идти речь?!

Кокушник длиннорогий – красивое, интересное и достаточно [редкое растение](#), польза которого для всех нас уже в том, что оно существует на свете, являясь частью природных комплексов. Эта орхидея, как и другие представители семейства, нуждается в нашей защите.

С уважением, [Александр Силиванов](#)