

# РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ

---

# Растения

- Кувшинка снежно-белая
- Шпажник тонкий
- Башмачок настоящий

ИСПОЛНЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ  
ИНФОРМИРУЕТ!

еще не собран и продажа растений, занесенных в  
Красную книгу Пензенской области



...а, сбор или уничтожение редких видов растений  
...вание в соответствии со ст. 8.35 КоАП РФ,  
...ржден Постановлением  
...3.01.2006 и составляет 20 руб. за 1 экземпляр.



**КУВШИНКА  
СНЕЖНО-  
БЕЛАЯ**

---

Белую кувшинку еще называют водяной лилией или нимфеей.

Этот цветок обладает исключительной красотой. На воде плавают темно-зеленые листья в виде сердца, а в центре расположен крупный снежно белый цветок с нежным приятным ароматом.

Лепестки располагаются в цветке в несколько рядов. В центре лилии находится рыльце в виде оранжевого круга с лучами, расходящимися в разные стороны.

Подводные листья отличаются от тех, что плавают на поверхности по форме и строению. Они завернуты в виде трубочки.

Цветок с листьями держатся на прочном стебле, который тянется к поверхности воды от самого корня. Даже сильный ветер не может сдвинуть цветок с места благодаря упругому стеблю.

Размножение кувшинки происходит либо семенами, либо с помощью корневого разветвления.

Семена созревают под водой, а потом всплывают на поверхность и собираются в кучку, напоминая икру рыб. Через некоторое время они опускаются на дно и прорастают.

Растет Белая кувшинка на реках, озерах и прудах, но только там, где нет быстрого течения воды.

Водяная лилия предпочитает расти в тихих водах.

В связи с экологическими проблемами этот удивительный цветок исчезает. Из-за того, что почти все пруды загрязнены и пересыхают, белая кувшинка встречается все реже. Поэтому цветок находится под охраной и занесен в [Красную книгу](#)



В связи с экологическими проблемами этот удивительный цветок исчезает. Из-за того, что почти все пруды загрязнены и пересыхают, белая кувшинка встречается все реже. Поэтому цветок находится под охраной и занесен в [Красную книгу](#)

Об этом сказочном цветке существует много поверий и предсказаний. Так, по водяной лилии можно предсказывать погоду. Если цветки лилии открыты неполностью или вообще закрыты, то можно предположить, что скоро пойдет дождь. Еще по кувшинкам можно сверять часы, потому что в 7 часов утра цветок выныривает из-под воды и раскрывается, а в 5 часов вечера опять закрывается и в 6 часов опускается под воду.

Есть легенда, что когда цветы прячутся под воду, они превращаются в русалок, а утром прекрасные русалки опять становятся цветками.



ШПАЖНИК  
ТОНКИЙ

---

Травянистый вегетативно неподвижный клубнелуковичный **поликарпик**. Высота 40—70 см.

**Клубнелуковицы** яйцевидные, одеты сетчатоволокнистыми влагалищами, двойные, нижний клубень более крупный.

**Стебли** внизу с двумя чешуевидными листьями, двумя — тремя **листьями** с хорошо развитой **пластинкой**, наиболее широкие из которых обычно 1—2 см шириной, и двумя **прицветниками**, сильно уменьшенными, часто чешуевидными, на верхушке постепенно заострёнными.

**Колосья** односторонние, с 2—12 относительно сближенными **цветками**; членики оси колосьев обычно 1—2 см длиной. Прицветники ланцетные, в два раза короче цветков.

**Околоцветники** розовые или пурпуровофиолетовые, 2,5—3,5 см длиной, с сильно изогнутой трубкой, доли его почти одинаковые, обратнойцевидно-овальные, туповатые, с узкими ноготками, все сходящиеся.

**Коробочка** обратнойцевидная, тупотрёхгранная, 8—10 мм длины. Семена узкокрылатые<sup>1</sup>.

Произрастает на влажных лугах в поймах и на надпойменных террасах, в сыроватых, нередко солонцеватых понижениях между бугристыми песками в песчаных массивах, по склонам и днищам балок в местах близкого залегания грунтовых вод. Отмечен на высоте до 1200 м над у. м.

Цветёт в мае, плодоносит в августе. Энтомофил.

Размножение семенное и вегетативное — дочерними луковичками, развивающимися у основания материнской. Клубнелуковица ежегодно замещается.

Семена прорастают зимой, осенью и весной.

Длительность жизни монокарпического побега 23 месяца. Мезофит, сциогелиофит.







# БАШМАЧОК НАСТОЯЩИЙ

---

Венерин башмачок – это многолетнее травянистое растение с 1-2 оригинальными цветками, горизонтальным корневищем и крупными листьями эллиптической формы. Сложная форма цветков, которые расцветают в июле, состоит из туфлеобразной губы желтого цвета с коричневато-красным околоцветником.

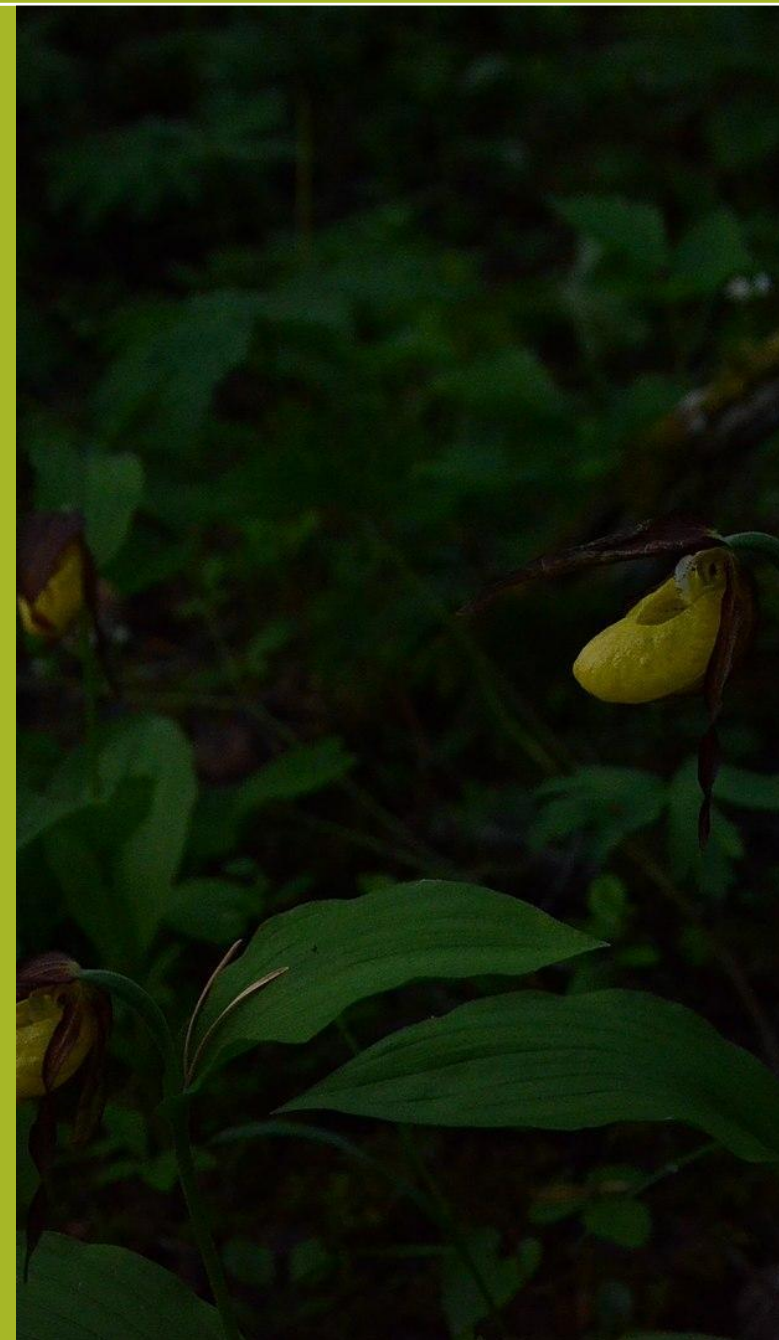
Красоту орхидеи человек оценил очень давно. Своеобразие строения ее цветка, редкое сочетание оттенков, свойственный только ей аромат всегда привлекали своей красотой и необычностью. Некоторые из видов обладают еще и лекарственными свойствами. Недаром цветок получил такое название, которое в вольном переводе звучит как «произошедшая от Бога».

Согласно легенде, существующей в древнегреческой мифологии, необычное название цветка происходит от туфельки богини Венеры, которую она обронила. Странник, проходящий мимо, нашел башмачок и решил его поднять, но как только он протянул руку — тот превратился в прекрасный цветок, по форме напоминающий туфельку.

Необходимость приспособиваться к климату отразилась на их внешнем облике. По сравнению с южными сородичами цветки отдельных видов имеют более мелкие размеры и невзрачный вид. Орхидея достигает в высоту обычно 20-25 сантиметров, но некоторые экземпляры вырастают и до 50. Размножение происходит преимущественно вегетативным путем, реже – при помощи семян.

Растение предпочитает нейтральные либо щелочные почвы со значительным содержанием гумуса и кальция, которые должны быть достаточно увлажненными, но не заболоченными. Вид неплохо адаптируется к выживанию в условиях морозов и суровых, малоснежных зим.

Северная орхидея относится к видам флоры, опыляемым насекомыми. Опылителями выступают мухи полевые обыкновенные, мухи-журчалки, земляные пчелы, некоторые другие виды двукрылых или перепончатокрылых насекомых. Привлеченные ярким цветом, сладковатым запахом и вибрацией волосков, они прилетают за пыльцой и нектаром. Необычную форму цветков для своих целей используют «цветочные» пауки. Они устраивают на них ловчие сети, в которые попадают летящие на запах насекомые. Но до сих пор достоверно не известно о роли этих «охотников» в процессе опыления.



Наиболее подходящими условиями для сохранения популяции вида представляются труднодоступные для человека места и охраняемые территории заповедников. Слабой стороной биологии вида является его незащищенность в условиях изменений среды обитания. На колебание популяции могут повлиять:

- уменьшение/увеличение степени освещенности;
- колебания влажности почв;
- недостаток насекомых-опылителей;
- суровость климата, предполагающая возможность промерзания почек возобновления;
- влияние антропогенных факторов (загрязнение окружающей среды, чрезмерный выпас скота, прямой сбор цветущих растений, интенсивная рекреация).