

Прекрасные ирисы

A vibrant field of purple irises in full bloom, surrounded by tall, green grasses. The flowers are the central focus, with their characteristic three-petaled structure clearly visible. The background is a dense thicket of green foliage, creating a lush and natural setting.

Виртуальная выставка о флоре музея-заповедника
«Дивногорье»

Род Ирис из семейства Ирисовые включает в себя сотни видов растений, облик которых знаком каждому. Простые плоские листья и сложные изящные цветки самых разных оттенков очень выразительны эстетически. Ирисы с давних пор имели символическое значение в разных странах, были вдохновением для художников, о них складывались легенды, при скрещивании диких видов создавались тысячи культурных сортов для украшения садов и парков.



Для любования ирисами нужно выбирать определённое время: весну-начало лета, но встретить их можно не так уж и часто, так как многие виды ирисов являются достаточно редкими. Причин тому несколько: уничтожение естественных местообитаний видов, сбор на букеты и выкапывание корневищ, весенние палы в лесостепной зоне и др. На территории музея-заповедника «Дивногорье» произрастает четыре вида ирисов, при этом три из них охраняются и требуют бережного к себе отношения.

Ирис карликовый – *Iris pumila*

Многолетнее растение, полностью оправдывающее свой видовой эпитет: высотой не более 15 см. При этом стебель почти не развит, стрелка заканчивается крупным цветком. Корневище толстое, ползучее, разветвлённое.


Широколинейные сизоватые листья после цветения увеличиваются в размерах.

Цветки одиночные, лиловые или светло-жёлтые. Наружные доли околоцветника округлые, при основании клиновидно суженные; внутренние доли продолговатые и несколько шире, выемчатые на верхушке.


Цветение приходится на начало мая. Растение светолюбиво и приспособлено к обитанию в степи, часто на каменистых участках с бедной почвой.

Вид внесён в Красную книгу Воронежской области.



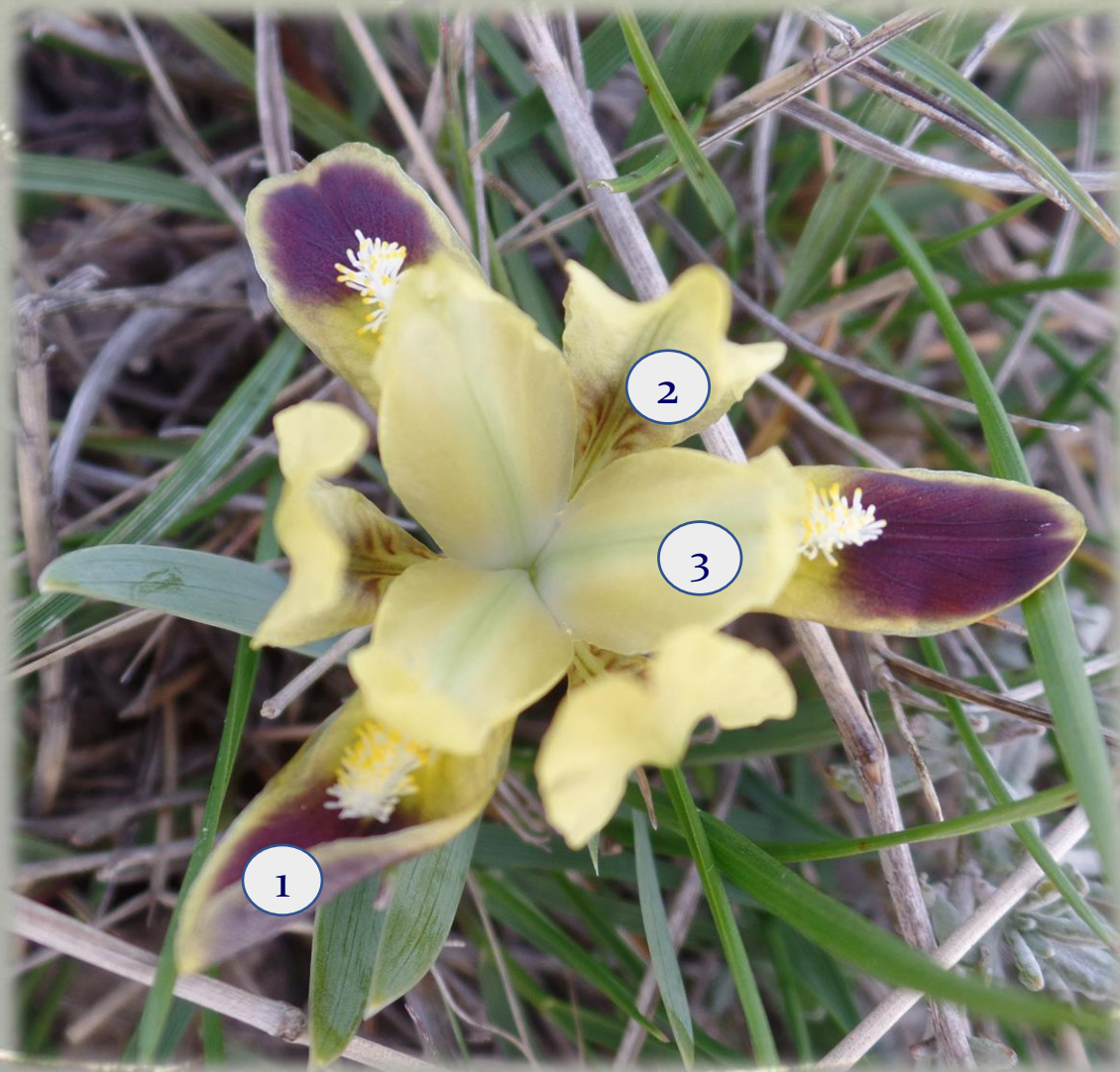


Не только сине-фиолетовая, но и бледно-жёлтая окраска околоцветника свойственна ирису карликовому. При этом отгибы нижних долей околоцветника зачастую несут на себе более тёмное, бордового оттенка пятно и тёмные прожилки.

A photograph of a field of purple dwarf irises (Iris pumila) in a steppe landscape. The flowers are in various stages of bloom, with some fully open and others as buds. The background shows a vast, open plain with sparse vegetation under a bright sky.

Карликовые ирисы одними из первых цветов появляются после долгой зимы, довольно редко встречаются, поэтому увидеть их в степи, особенно целую популяцию – большая радость.

Строение цветка



Ирисы – энтомофильные растения, то есть опыляются насекомыми, в связи с этим строение их цветка весьма своеобразно. Наружные сегменты околоцветника (1) отклонены в стороны и вниз, служат площадкой для посадки насекомых. Внутренние сегменты (2) направлены вверх и служат дополнительным средством привлечения опылителей. Над каждым наружным сегментом околоцветника располагается в виде свода лепестковидно расширенная двулопастная ветвь столбика с направленным вниз рыльцем (3). Насекомое, проползая в тесном пространстве между наружным сегментом околоцветника и столбиком, задевает пыльники тычинок, на его спинку попадает часть пыльцы. Прилетая к другому цветку, насекомое, подбираясь к расположенным в глубине цветка нектарникам, оставляет эту пыльцу на рыльце пестика.

У некоторых видов ириса «посадочная площадка» и ветвь столбика настолько плотно пригнаны друг к другу, что приоткрыть их может только очень сильное насекомое, подобное шмелям, которые являются наиболее обычными опылителями ириса.

Верхняя поверхность отклонённых в сторону и вниз наружных сегментов околоцветника выполняет функцию посадочной площадки для насекомых-опылителей. Если вид более специализирован, то на ней ещё имеется борода волосков, которая направляет движение насекомых внутрь цветка.



Ирис песчаный – *Iris arenaria*

Растение-малютка обычно не более 15-20 см в высоту. Крепкий стебель противостоит степным ветрам.

Корневище горизонтальное, узловатое, ветвистое. Стебель несёт два-три коротких сизо-зелёных листа до 7 мм шириной. Околоцветник бледно-жёлтого цвета, наружные его доли крупнее внутренних, они отогнуты вниз, с жёлтой бородкой.



Ирис песчаный внесен в Красную книгу Воронежской области как редкий вид. На территории Дивногорья он иногда встречается на открытых степных участках. Цветёт вид в начале мая, когда в степи все еще преобладает зелёный цвет с оттенками коричневого, поэтому довольно крупные цветки хорошо заметны на этом фоне. Позднее растение сложно найти, без цветков оно просто теряется среди подросшего травостоя.



Ирис песчаный относится к длиннокорневищным видам ирисов, поэтому его надземные побеги значительно удалены друг от друга, в отличие, например, от растущего более плотно ириса безлистного.

Ирис безлистный – *Iris aphylla*

Этот вид крупнее, чем предыдущие: до 50 см высотой. Безлистным назван из-за того, что листья вырастают до максимальных размеров только после отцветания растения.

Они имеют характерную серповидно изогнутую форму. Это короткокорневищный вид, поэтому надземные побеги располагаются компактными группами.




Размножается ирис безлистный вегетативно и семенами, которые разносят муравьи.

Ареал вида находится преимущественно в чернозёмной полосе европейской части России. Этот вид внесён в Красные книги Воронежской области и Российской Федерации.

Ирисовые – преимущественно растения открытых пространств. Среди нет настоящих лесных видов, хотя некоторые, обычно обитающие на лесных полянах и опушках, могут заходить и в разреженные участки леса. Например, ирис безлистный, обитающий в Дивногорье возле байрачных лесов.





Длинные плоские, жёсткие и часто чуть изогнутые листья дали повод к тому, что в народе ирисы иногда называют «ножи». Возможно, что ещё одно их название – касатик – также отсылает к форме листьев, напоминающих косу для срезания травы.

Ирис ложноаирный – *Iris pseudacorus*

В отличие от ранее рассмотренных ранее низкорослых ирисов, этот может вид может вырасти до 160 см, так как обитает в благоприятных условиях. Воду можно не экономить: на берегах водоемов её в избытке.

Листья ириса ложноаирного, или болотного, широколинейные, с выраженной центральной жилкой. Цветок имеет характерное для всех ирисов строение, но внутренние доли околоцветника значительно меньше наружных. Ползучее корневище ветвистое и толстое.



Ирис ложноаирный – довольно обычный вид с широким ареалом, обитающий на берегах водоёмов.

В корневищах растения содержится эфирное масло, самой ценной частью которого является ирон, придающий маслу запах фиалок. Свежевыкопанные корневища имеют травянистый запах, и лишь при медленной сушке появляется приятный аромат. Благодаря таким свойствам корневища применяют в кондитерском производстве, парфюмерии, в качестве ароматического сырья для некоторых напитков.



*Ирис ложноаирный и типичное его местообитание: топкий берег реки. На заднем плане – черноольшаники – заросли ольхи чёрной, или клейкой (*Alnus glutinosa*).*



Гуляйте чаще и любуйтесь красотой природы, не уничтожая её!