

«Сейфуллин окулары – 12: Ғылым жолындағы жастар-болашақтың инновациялық әлеуеті» атты Республикалық ғылыми-теориялық конференция материалдары = Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-12: Молодежь в науке - инновационный потенциал будущего" . – 2016. – Т.1, ч.3 – С.88-89

ИЗУЧЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ РОДА IRIS В ГНПП «БАЯНАУЛ»

*А.П.Муранец, А.К.Тасова, А.А.
Какимжанова, Г. Магзумов, А.К. Есемситова*

Для изучения современного генетического разнообразия нами был проведен экспедиционный сбор образцов растений в государственном национальном природном парке Баянаульский. Все собранные образцы растений составили первичную коллекцию, которая оформлена в бумажном и электронном виде. Полученные данные будут использоваться для изучения современного генетического разнообразия с использованием ДНК-маркеров ядерного и хлоропластного геномов.

Нами были определены и описаны 2 вида из трёх, произрастающих в природном парке растений рода Ирис: Ирис солелюбивый (*Iris halophyta*) с координатами N042

E075°043.984, N50°48.124', в. у.- 480 м, и Ирис молочно-белый (*Iris lactea*) с координатами E075°43.069, N50°48.324' в. у.- 486 м.

Растения рода Ирис, относится к многолетним корневищным растениям семейства Ирисовые, или Касатиковые. Эти растения произрастают на всех континентах земного шара. Род насчитывает около 800 видов. Согласно Н.И..Вавилову. географическими центрами формообразования группы растений являются группы растений с большим количеством видов [1]. Центром видового разнообразия растений рода Ирис является Кавказ, однако в Казахстане свыше 20 видов, есть 2 эндемичных вида: К. Людвига, К. Альберта.

С греческого ирис – радуга, так как цветки этого растения имеют богатейшим разнообразие форм и оттенков. Многие народы мира дали этому растения свои названия и приписывали ему своё значение. У немцев ирис называют меч-травой, из-за плоских, острых листьев. Русское название касатик, означает любимый, родной. В Болгарии, Сербии, Хорватии ирис называют Перуника, В Украине – Петушки. В Египте ирис был символом красноречия, в Японии – мужественности. В древней Греции богиня Ирида провожала души усопших по семицветной радуге в страну вечного мира.

Ирис многолетнее травянистое растение с мощными клубнелуковичными корневищами. Они имеют два основных типа побегов – генеративные и вегетативные. Мечевидные плоские листья с восковым У многих видов стеблевых листьев либо мало, либо вовсе нет. Одиночные цветки расположены в малоцветковых соцветиях. Крупные цветки состоят из шести лепестковидных долей типичного околоцветника. Три наружные доли

всегда слегка опущены вниз. У цветка завязь имеет трехгнездную форму, а столбик пестика несколько рассечен на 3 лопасти. Цветут ирисы, как правило, начиная с мая и до середины июля. Период жизни каждого соцветия примерно три дня. Цветочная почка закладывается летом на корневище. Плод растения представлен трехгнездной коробочкой. В одном грамме насчитывается до 16 семян. Два собранных вида различались по морфологическим признакам: Ирис солелюбивый имел сплюснутый стебель с 3-5 ланцетными листьями, прикорневые листья были немного длиннее стебля, серовато-зелёные, цветки беловато-жёлтые. У ириса молочно-белого все листья были прикорневые от 25 до 50 см длиной, цветки по 2-3 в соцветиях бледно-фиолетовые, околоцветник с короткой трубкой.

Ирисы предпочитают селиться на открытых пространствах, выбирая берега водоемов, степные зоны и пустыни, часто засоленные почвы..

Список литературы

1. Block Sebastian, Meave Jorge A. Structure and diversity of oak forests in the el tepozteco national park (morelos, mexico) // Botanical sciences . SEP 2015.Том: 93, 3 P.: 429-460