

03.02.00-БИОЛОГИЯ И УМУМӢ
03.02.00-ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ
03.02.00-COMMON BIOLOGY

03.02.01 Ботаника
03.02.01 Ботаника
03.02.01 Botany

УДК 581
ББК 28.5

**БИОРАЗНООБРАЗИЕ ДИКОРАСТУЩИХ
ПЛОДОВЫХ РАСТЕНИЙ СЕВЕРНОГО
ТАДЖИКИСТАНА**

Хомидов Якуб Рахматджонович - кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники и физиологии растений Худжандского государственного университета имени акад. Б.Гафурова

Усмонали Умарали - магистрант 2-го курса специальности "биология" факультета биологии и химии Худжандского государственного университета имени акад. Б.Гафуров

Икромова Фируза Абдунабиевна - магистрант 1-го курса специальности "биология" факультета биологии и химии Худжандского государственного университета имени акад. Б.Гафуров

**ГУНОГУНИШАКЛИИ БИОЛОГИИ
МЕВАДИҲАНДАИ ЁБОИИ
ТОҶИКИСТОНИ ШИМОЛӢ**

Ҳомидов Ёқуб Раҳматҷонович - номзади илмҳои биологӣ, дотсенти кафедраи ботаника ва физиологияи растаниҳои Донишгоҳи давлатии Хуҷанд ба номи акад. Б. Гафуров

Усмоналӣ Умаралӣ - магистранти курси 2-юми ихтисоси "биология" Донишгоҳи давлатии Хуҷанд ба номи акад. Б. Гафуров

Икромова Фирӯза Абдунабиевна - магистранти курси 1-юми ихтисоси "биология" Донишгоҳи давлатии Хуҷанд ба номи акад. Б. Гафуров

**BIOLOGICAL DIVERSITY OF WILD
FRUIT PLANTS OF NORTHERN
TAJIKISTAN**

Khomidov Yokhub Rahmatjonovich – Candidate of Biological Sciences, Associate Professor of the Department Biology and Chemistry under Khujand State University named after academician B. Gafurov.

Usmonali Umarali – the 2-nd Year Undergraduate Student at the Faculty of Biology and Chemistry under Khujand State University named after academician B. Gafurov.

Ikromova Firuza Abdunabievna – the 1-st Year Master's Student at the Faculty of Biology and Chemistry under Khujand State University named after academician B. Gafurov.

Ключевые слова: биоразнообразие, дикорастущие, орехоплодные, плодовые растения

Рассмотрен таксономический анализ дикорастущих плодовых растений Северного Таджикистана. Выявлено, что на территории Северного Таджикистана встречается 25 видов дикорастущих плодовых, относящихся 16 родам и 6 семействам. Наиболее многочисленны семейство Розоцветные, представленное 10 родами и 16 видами.

Вожаҳои калидӣ: гуногунишаклӣ, ёбӣ, мағзмеваҳо, растаниҳои мевадиҳанда

Дар мақола таҳлили таксономии растаниҳои мевадиҳандаи ёбӣи Тоҷикистони Шимолӣ мавриди омӯзиши қарор дода шудааст. Дар натиҷа маълум гардид, ки дар марзи Тоҷикистони Шимолӣ 25 намуди растаниҳои мевадиҳандаи ёбӣ мерӯд ва онҳо ба 16 авлод ва 6 оила мансубанд. Аз ҷама сериумор оилаи Настарангулон ки 10авлод ва 16 намудро дар бар мегиранд

Key words: biodiversity, wild, nut – bearing, fruit plants

The article is discussed the taxonomic analysis of wild fruit plants of Northern Tajikistan. In the course of the study, it turned out that 25 wild fruit species are grown belonging to 16 generas and 6 families on the territory of Northern Tajikistan. The Pink-coloured family is the most numerous and it includes 10 genera and 16 species

В Северном Таджикистане произрастает много видов дикорастущих плодовых растений, таких как миндаль, яблоня, боярышник, слива, груша, рябина и др. Изучению дикорастущих плодовых растений Таджикистана посвящён ряд работ выдающихся ученых-ботаников: Богущевский О.П. (1), Запрыгаев Ф.Л., Запрыгаева В.И. (2), Запрыгаева В.И. (3), Линчевский И.А.(4).

При изучении таксономического состава дикорастущих плодовых растений Северного Таджикистана нами было выявлено, что на этой территории произрастает 25 видов дикорастущих плодовых растений относящихся к 16 родам и 6 семействам (табл.1).

Таблица 1.

Таксономический состав дикорастущих плодовых Северного Таджикистана

№	Семейство	Роды	Виды
1.	Анакардавые- Anacardiaceae Lindl.	Фисташка-Pistacia L.	Фисташка настоящая-Pistacia vera L.
2.	Барбарисовые- Berberidaceae Torr. et Gray.	Барбарис-Berberis L.	Барбарис цельнокрайний- Berberis integerrima Bge. Б. продолговатый-В. nummularia Bge.
3.	ЛоховыеElaeag-пачеae Lindl.	Лох-Elaeagnus L. Облепиха-Hippophae L	Лох узколистный-Elaeagnus angustifolia L. Л. Восточный-Е. orientais L. Облепиха крушиновидная-Hippophae rhamnoides L.
4.	Розоцветные-Rosaceae Juss.	Миндаль-Amygdalus L. Вишня-Cerasus Juss. Кизильник-Cotoneaster Medic Боярышник-Crataegus L. Яблоня-Malus Mill. Груша-Pyrus L. Слива - Prunus Mill. Паделус-PadellusVass. Рябина Sorbus L.	Миндаль колючий-Amygdalus spinosissima Bunge М. бухарский-А. bucharica Korsh Вишня красноплодная-Cerasus erythrocarpa Nevski В. бородавчатая-С. verrucosa (Franch.) Nevski Кизильник гиссарский-Cotoneaster hissaricus Pojark. Боярышник туркестанский-Crataegus turkestanica Pojark. Б. Фишера-С.fischeri Schneid Б. алтайский-С. altaica Lge. Яблоня Сиверса-Malus siversii (Ledeb.) M. Roem. Груша Регеля-Pyrus regelii Rehd. Слива согдиана-Prunus sogdianus Vass. Падалус махалёб - Padellus machaleb L. Рябина тяньшанская-Sorbus

			tianschanica Rupr.
			Р.туркестанская-S.turkestanica (Frach.) Hedl.
			Р.персидская- S.percica Hedl.
		Ежевика-Rubus L.	Ежевика сизая-Rubus caesius L.
5.	Вязовые-Ulmaceae Mirb.	Каркас-Celtis L	Каркас кавказский-Celtis caucasica Willd.
6.	Камнеломковые Saxifragaceae DC.	Смородина-Ribes L.	Смородина Мейера-Ribes meyerie Maxim
Всего	6	16	25

Таблица 2.

Соотношения родов в семействе дикорастущие плодовых растений Северного Таджикистана

№	Название семейств	Число родов в семействе	% от общего числа родов
1	Rosaceae	10	62,5
2	Elaeagnaceae	2	12,5
3	Ulmaceae, Saxifragaceae, Anacardiaceae, Berberidaceae	4 - по одному роду	25
	Всего	16	100

Многочисленные роды в семействах дикорастущих плодовых растений Северного Таджикистана представлены в семейство Rosaceae-10 родов, от общего числа родов - 62,5 %; соответственно в семейство Elaeagnaceae - 2 рода - 12,5%; и, в четырех семействах Ulmaceae, Saxifragaceae, Anacardiaceae, Berberidaceae - по одному роду, что составляет 25% (табл.2) .

Таблица 3.

Соотношения видов к родам дикорастущих плодовых Северного Таджикистана

№	Названия родов	Число видов в роде	% от общего числа видов
1	Sorbus	3	12
2	Crataegus	3	12
3	Berberis	2	8
4	Amygdalus	2	8
5	Elaeagnus	2	8
6	Cerasus	2	8
7-16	Malus, Pyrus, Prunus, Padellus, Sorbus, Rubus, Celtis, Ribes, Cotoneaster, Pistacia, Hippophae	11 родов – в каждом по 1виду	44
Всего	16	25	100

В Северном Таджикистане произрастает 25 видов дикорастущих плодовых растений, роды Sorbus, Crataegus имеют по 3 вида каждый (12%), роды Berberis, Amygdalus, Elaeagnus Cerasus соответственно по 2 вида-8% каждый. Остальные 11 родов по одному виду - Malus, Pyrus, Prunus, Padellus, Sorbus, Rubus, Celtis, Ribes, Cotoneaster, Pistacia, Hippophae - соответственно, общий процент составляет 44% (табл.3).

Из орехоплодных в Северном Таджикистане произрастает три вида: фисташка настоящая, миндаль колючий и миндаль бухарский. Наиболее ценными у орехоплодных являются орехи, которые обладают высокими вкусовыми качествами. В состав орехов фисташки входят жиры, углеводы и целый ряд органических веществ. В ядре орехов фисташки содержатся до 60-67% жиров (Запругаева, 1964)

Среди плодовых самым ценным являются виды груши Регеля, яблони Сиверса, облепихи крушиновидной, смородины Мейера, виды рода боярышника в плодах, которых много различных витаминов сахаров, углеводов, каротинов и других полезных веществ.

Виды дикорастущих плодовых Северного Таджикистана имеют большое значение для народного хозяйства Таджикистана. Виды родов миндаля, кизильник, вишня, сливу можно использовать для подвоя садовых сортов, для горно-мелиоративных работ при закреплении горных склонов и некоторые виды, такие как каркас кавказский, представители родов вишня, рябина, боярышник, а также такие виды как смородина Мейера, облепиха крушиновидная, виды барбарисов можно широко использовать в декоративном садоводстве Северного Таджикистана

ЛИТЕРАТУРА

1. Богусhevский О.П. Миндали Северного Таджикистана. В кн.: Плодовые Северного Таджикистана. Тр. Таджик. компл. эксп. АН СССР, вып. 13, Л.: 1935, с.77-86.
2. Запрягаев Ф.Л., Запрягаева В.И. Перспективы горного богарного пловодводства в Таджикистане. Изв. Тадж. фил. АН СССР, № 1, 1941, с. 65-79
3. Запрягаева В.И. Дикорастущие плодовые Таджикистана Изд-во “Наука”. М.; Л.: 1964, 696 с.
4. Линчевский И.А. Дикие груши Средней Азии и проблема горных лесосадов и богарных садов. Сов. ботаника , №1, 1938, с.45-55.

LITERATURE

1. Bogushevsky. Almonds of Northern Tajikistan. In the book of fruit of the Northern Tajikistan. Tajikistan exp. ... Academy of Sciences of the USSR, no. 13, L., 1935, pp. 77-86.
2. Zapryagaev F.L., Zapryagaeva V.I. Prospects for mountain rainfed fruit growing in Tajikistan. Izv. Taj.Phil. Academy of Sciences of the USSR, No. 1, 1941, pp. 65-79.
3. Zapryagaeva V.I. Wild fruits of Tajikistan. Publishing House “Science”. M.; L.: 1964, 696 p.
4. Linchevsky I.A. Wild pears of Central Asia and the problem of mountain forest gardens and rainfed gardens. “Soviet Botany”, №1, 1938, pp. 45 - 55