

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ
УЗБЕКИСТАН**

Ташкентский фармацевтический институт

Кафедра фармакогнозии

РЕФЕРАТ

***Тема: Свойства плодов вишни
(*Cerasus vulgaris*)***

Выполнила: студентка 3 курса

1/1 группы Зияева Д.

Руководитель: доцент Фарманова Н.Т.

Ташкент - 2016

План

1.История названия

2.Биологическое описание

3.Систематика

3.1Некоторые виды

4.Значение и использование

4.Производство

5.Происхождение и история культивирования

6.Плоды вишни

7.Вишня в культуре

8.Интересные факты

9.Примечания

10.Литература

Вишня



Вишня. Общий вид цветущего взрослого растения.

Научная классификация

промежуточные ранги[\[показать\]](#)

Домен:	Эукариоты
Царство:	Растения
Отдел:	Цветковые
Класс:	Двудольные^[1]
Порядок:	Розоцветные
Семейство:	Розовые
Род:	Слива
Подрод:	Вишня

Международное научное название

Prunus subg. *Cerasus* ([MILL.](#)) [A.GRAY](#), 1856

Секции

- *Cerasus*
- *Laurocerasus*


[Систематика](#)
 на [Викивидах](#)


[Изображения](#)
 на [Викискладе](#)

[EOL](#)
[GRIN](#)
[IPNI](#)

[31410](#)
[g:20151](#)
[60431613-2](#)

Ви́шня ([лат.](#) *Prúnus* subg. *Cerásus*) —
[подрод растений](#) рода [Слива](#) (*Prunus*)
 семейства [Розовые](#) (*Rosaceae*).



[Вишня обыкновенная](#). [Ботаническая иллюстрация](#) из
 книги [«Köhler's Medizinal-Pflanzen»](#), 1887

История названия

Русское слово «вишня» считается общеславянским производным от той же основы, что и [нем.](#) *Weichsel* «черешня», [лат.](#) *viscum* «птичий клей» и т. д. В таком случае первоначальное значение слова — «дерево с клейким соком»^[2].

Небольшой город [Керасунда](#) ([греч.](#) Κερασούντα)^[3], находившийся между [Фарнакией](#) и [Трапезундом](#), прославился вишнями. Именно там их впервые встретили римляне, дав название «керасунтских плодов», [лат.](#) *cerasi*.

Отсюда [итал.](#) *ciliegia*, [фр.](#) *cerise*, [исп.](#) *cereza*, [порт.](#) *cereja*, [нем.](#) *Kirsche*, [англ.](#) *cherry*, [рус.](#) черешня^[4].

Биологическое описание



Соцветия-кисти черёмух

Подрод *Cerasus* отличается от других подродов рода *Prunus* (*Armeniaca* — [абрикос](#), *Prunus* — [слива](#) и *Emplectocladus*) следующими признаками: плод ([костянка](#)) гладкий, без налёта; [листья](#) в почкосложении вдоль сложенные; [цветки](#) расположены [зонтиками](#), заключающими иногда по два цветка; развиваются одновременно с листьями или ранее их.

Систематика

Подрод делят на две секции — *Cerasus* и *Laurocerasus*, которые включают более 60 видов^[5].

Некоторые виды

sect. *Cerasus*^[6]

- *Prunus avium* L. — Черешня, или Вишня птичья. Дерево без корневых побегов; листья снизу слегка пушистые; черешки листьев у основания пластинки снабжены двумя желёзками.
- *Prunus campanulata* MAXIM. — Вишня колокольчатая. Дерево с наиболее красными цветками из всех дикорастущих видов.
- *Prunus cerasus* L. — Вишня обыкновенная, или Вишня кислая. Деревце, дающее побеги из корней; листья совершенно голые, черешки листьев без желёзок.
- *Prunus cerasoides* BUCH.-HAM. EX D.DON, 1825 — Вишня вишнеобразная
- *Prunus emarginata* (DOUGLAS) EATON — Вишня горькая
- *Prunus fruticosa* PALL. — Вишня кустарниковая, или Вишня степная [syn. *Prunus chamaecerasus* JACQ.]. Невысокий кустарник; встречается дико в Южной и Средней России.
- *Prunus maximowiczii* RUPR. — Вишня Максимовича. Небольшое дальневосточное дерево с несъедобными плодами.
- *Prunus serrulata* LINDL. — Вишня мелкопильчатая. Декоративное дерево — сакура, символ японской культуры.

sect. *Laurocerasus*^[7]

- *Prunus laurocerasus* L. — Лавровишня
- *Prunus padus* L. — Черёмуха обыкновенная, или Черёмуха кистевая, или Черёмуха птичья
- *Prunus virginiana* L. — Черёмуха виргинская, или Черёмуха красная

Значение и использование

Медоносные пчёлы берут с цветков разных видов вишни обильный (особенно в утренние часы) нектарный и пыльцевой взятки. Во

время цветения вишни можно наблюдать примерно равное число пчёл, собирающих как нектар, так и пыльцу^[8].

Производство

Производство вишни (тыс. тонн)													
Страна	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2018	2019
 Турция	47	59	73	96	130	143	186	230	280	310	398	338	418
 США	79	111	141	156	120	142	150	185	227	266	282	225	390
 Иран	34	39	45	53	65	85	157	216	225	225	200	199	225
 Италия	196	210	190	119	157	100	120	146	101	111	106	134	116
 Испания	50	53	66	80	79	55	55	113	96	92	76	72	96
 Сирия	1	2	5	10	22	19	41	56	53	63	75	48	78
 Россия	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	62	85	93	50	100	63	69
 Румыния	36	61	59	67	88	68	60	74	118	105	65	68	68
 Узбекистан	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	18	20	22	54	55	61	67
 Латвия	3	3	5	5	9	14	20	31	32	41	45	46	56

Производство вишни (тыс. тонн)													
Страна	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009
<u>Чили</u>													
 <u>Франция</u>	118	121	89	113	101	82	63	66	69	68	47	40	53
 <u>Украина</u>	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	47	76	100	49	68	75	53
 <u>Польша</u>	26	29	22	25	31	9	36	38	37	38	20	41	50
 <u>Греция</u>	19	25	25	18	28	47	50	57	44	44	52	42	48
 <u>Германия</u>	140	255	169	142	194	141	142	170	28	32	34	25	39
 <u>Ливан</u>	7	12	14	19	28	42	78	45	29	23	30	31	35
 <u>Австрия</u>	20	25	23	23	23	20	29	30	26	27	34	27	30
 <u>Сербия</u>	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	25	23	21	23	28	29	29
 <u>Болгария</u>	36	55	52	55	75	71	75	28	18	20	18	16	17
 <u>Португалия</u>	38	21	15	11	13	11	8	8	16	15	9	10	11
 <u>Швейцария</u>	46	47	49	39	37	24	24	19	10	8	10	6	10

Производство вишни (тыс. тонн)													
Страна	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
	9	9	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0
	6	7	7	8	8	9	9	0	0	0	0	0	0
	5	0	5	0	5	0	5	0	5	6	7	8	9
<u>йцар</u> <u>ия</u>													
Весь мир	11	14	13	12	15	13	16	19	18	18	19	18	21
	13	60	60	79	30	97	29	01	63	70	56	01	96

Происхождение и история культивирования

Необработанные плоды вишни	
Пищевая ценность на 100 г продукта	
<u>Энергетическая ценность</u> 52 ккал 217 кДж	
<u>Вода</u>	84,4 г
<u>Белки</u>	0,8 г
<u>Жиры</u>	0,2 г
<u>Углеводы</u>	10,6 г
<hr/>	
<u>Ретинол (вит. А)</u>	17 мкг
<u>Тиамин (В₁)</u>	0,03 мг
<u>Пантотеновая кислота (В₅)</u>	0,08 мг
<u>Фолацин (В₉)</u>	6 мкг
<u>Аскорбиновая кислота (вит. С)</u>	15 мг
<u>Токоферол (вит. Е)</u>	0,3 мг
<hr/>	
<u>Кальций</u>	37 мг
<u>Железо</u>	0,5 мг
<u>Магний</u>	26 мг
<u>Фосфор</u>	30 мг
<u>Калий</u>	256 мг

<u>Натрий</u>	20 мг
<u>Медь</u>	100 мкг

Самый известный с давних пор вид вишни — черешня, или вишня птичья. Как полагают, черешня была известна уже за 8000 лет до н. э. в Анатолии и в Европе — на территории современных Дании и Швейцарии (жителям свайных построек)^[9].

Утверждают, будто ассирийский царь Саргон II (722—705 гг. до н. э.) любил сладкий аромат цветущей вишни. По свидетельству Геродота, жившего в V веке до н. э., вишнёвые деревья на зиму укутывали толстым войлоком. Из их плодов готовили густой сироп, который пили, разбавляя водой, или употребляли для улучшения вкуса печений^[9].

Есть основания думать, что первые вишни из Малой Азии привёз в Рим после похода против Митридата (74 г. до н. э.) полководец и рабовладелец Лукулл^[9].

Плоды вишни

Основная статья: [Вишня \(плод\)](#)

Плоды вишни имеют кисло-сладкий вкус. В плодах вишни содержатся органические кислоты (лимонная кислота, яблочная кислота, янтарная кислота, салициловая кислота), микроэлементы (медь, железо, цинк, йод, марганец, хром, фтор, молибден, бор, ванадий, кобальт, никель, рубидий), макроэлементы (калий, кальций, фосфор, магний), а также пектиновые вещества, сахара, витамины А, С, Е, В1, В2, РР, фолиевая кислота.

Вишня в культуре

Памятник вишне во Владимире

Вишня широко представлена в немецкой (киршвассер, штрудель) и украинской национальных кухнях (вареники с вишней). Из вишни готовят компоты, варенья, наливки, ликёры (в частности, португальская жинжинья).

- В 1903 году [Антон Чехов](#) написал пьесу «[Вишнёвый сад](#)». «Главным, центральным героем» произведения является образ вишнёвого сада^[10] — символ дворянской России. В пьесе сад вырубают, а в жизни распадаются российские «дворянские гнёзда». В этом — предвиденье Чеховым последующих драматических событий в России^[11].
- Вишенка и графини Вишни — персонажи повести «[Приключения Чиполлино](#)» и её экранизаций.

Интересные факты

Пока лист с вишен не опал, сколько бы снегу ни выпало, оттепель его сгонит.

- [Барбадосская вишня](#) в [таксономическом](#) отношении довольно далека от обычной вишни: это растение относится не только к другому [семейству](#), но даже к другому порядку.

Литература

1. <http://slovari.yandex.ru/~книги/Этимологический%20словарь/Вишня/>.
2. В настоящее время город называется [Гиресун](#) (*тур. Giresun*)
3. *Талах, В.* Рождённый под знаком кометы: Митридат Эвпатор Дионис. — Одесса, 2006.
4. [Вишня](#) (англ.): информация на сайте [GRIN](#)
5. [Species Records of Prunus sect. Cerasus](#). GRIN. Проверено 20 августа 2014.
6. [Species Records of Prunus sect. Laurocerasus](#). GRIN. Проверено 20 августа 2014.
7. *Абрикосов Х. Н. и др.* Вишня // [Словарь-справочник пчеловода](#) / Сост. Федосов Н. Ф. — М.: Сельхозгиз, 1955. — С. 51.
8. [Перейти к: ¹ ² ³](#) *Плоды земли = Früchte der Erde* / Пер. с нем. и предисл. А. Н. Сладкова. — М.: Мир. — 270 с.
9. *Марков Г.* [Символика пьесы А. П. Чехова «Вишневый сад»](#).
10. *Берковский Н. Я.* [Творчество А. П. Чехова в панораме мнений](#). / Вишнёвый сад. Чехов: от рассказов и повестей к драматургии.

11. *Стрижёв А. В.* Календарь русской природы. — 3-е изд., перераб. — М.: Моск. рабочий, 1981. — С. 211.