

К. К. АБОВЯН

## ВИДЫ И СОРТА ЛОХА В АРМЯНСКОЙ ССР

Все виды лоха [1—15], произрастающие или культивируемые на территории Армянской ССР, мы причисляем к секции листопадных, к единственному виду этой секции *Elaeagnus angustifolia* L. и делим на две разновидности. Первая разновидность дикие — *fera* и вторая разновидность культурные — *culta*.

### Общая характеристика дикорастущих форм лоха и перечень разновидностей

У дикорастущего *Elaeagnus angustifolia* L. — плоды мелкие, сильно терпкие, мякоть плодов почти не отделяется от кожицы и косточек. У дикорастущего лоха ветви сильно колючие, высота дерева достигает 1—2 м.

Мы выделяем следующие три формы дикорастущего лоха:

*Elaeagnus angustifolia* L. v. *fera typica*

*Elaeagnus angustifolia* L. v. *fera Leninacani*

*Elaeagnus angustifolia* L. v. *fera Megri*

*Elaeagnus angustifolia* L. v. *fera typica*

Эта форма отличается от других линейно-ланцетными листьями при плодах, которая варьирует от ланцетной до линейно-ланцетной, с преобладанием последней.

Длина пластинок листьев 40—93 мм, ширина от 4—9 мм. Форма плода круглая, окраска кирпичная, мякоть мучнистая, сухая, рассыпчатая, вкус плода сильно терпкий, слабо сладкий. Длина зрелых плодов от 6—10 мм, ширина от 3,5—7 мм. Форма косточки овальная.

Дико обитает в Котайкском районе курорта Арзни, по берегам Занги и Гарни-чая.

*Elaeagnus angustifolia* L. v. *fera Leninacani*

Эта разновидность является второй формой дикого лоха. Она отличается тем, что листья у нее при плодах яйцевидные, а плоды серебристые.

Листья на плодущих побегах яйцевидные. Длина пластинок листьев на плодущих ветвях 35—96 мм, ширина 7—16 мм. Форма плода почти овальная.

Мякоть мучнистая, сухая, сильно терпкая, не рассыпчатая, со слабой незначительной сладостью, не отделяется от кожицы и косточки.

Длина зрелых плодов 9—11 мм, ширина 5—7 мм. Форма косточки овальная.

Эта разновидность распространена в Ленинакане и в районе Ленинакана, Агбаба, близ с. Гелли.

#### *Elaeagnus angustifolia* L. v. *fera* Megri

Эта форма представляет собой переход от первой ко второй вышеописанной форме. Листья у нее ланцетные, более широкие, чем у первой формы, но уже, чем у второй. Цвет плодов светло-кирпичный. Длина пластинок листьев от 45 до 91 мм, ширина от 9 до 13 мм. Форма плода почти цилиндрическая.

Мякоть сильно терпкая, со слабой еле заметной сладостью. Длина зрелых плодов от 8 до 10 мм, ширина от 4 до 7 мм. Форма косточки овальная.

Дико обитает в Мегринском районе, в с. Мегри.

### Общая характеристика культурных форм сортов лоха и перечень сортов

Нами описано 11 культурных сортов. Все культурные формы, произрастающие в Армянской ССР, относим к *Elaeagnus angustifolia* L. v. *culta*.

На одном растении лоха листья ланцетные, эллиптические, яйцевидные, с переходом от одной формы к другой.

Длина листовой пластинки 30—91 мм, ширина листовой пластинки 6—24 мм. Плоды достигают длины 8—38 мм, ширины 7—19 мм.

Большая часть сортов имеет плоды сладкие и сладкие с незначительной терпкостью (Мохра, Хэштук и Спитак).

У большинства сортов лоха плоды съедобны. У всех культурных сортов лоха, произрастающих в Армянской ССР, до 4-летнего возраста листовая пластинка имеет яйцевидную форму, которая сохраняется после 4-летнего возраста на бесплодных ветвях. Но среди всех армянских сортов исключение составляет *Elaeagnus angustifolia* L. v. *Leninacani*.

У данной формы на плодоносящих и бесплодных ветвях сохранились одни и те же яйцевидные формы листьев.

Мы выделяем следующие одиннадцать форм сортов культурного лоха.

*Elaeagnus angustifolia* L. v. *culta* „churma“.

*Elaeagnus angustifolia* L. v. *culta* „Condol“.

*Elaeagnus angustifolia* L. v. *culta* „Pampal“.

*Elaeagnus angustifolia* L. v. *culta* „Matna“.

*Elaeagnus angustifolia* L. v. *culta* „Unab“.

*Elaeagnus angustifolia* L. v. *culta* „Gilas“.

*Elaeagnus angustifolia* L. v. *culta* „Dsora“.

*Elaeagnus angustifolia* L. v. *culta* „Spitak“.

*Elaeagnus angustifolia* L. v. *culta* „chechtuk“.

*Elaeagnus angustifolia* L. v. culta „Mochra“.

*Elaeagnus angustifolia* L. v. culta „Clor“.

*Elaeagnus angustifolia* L. v. culta „Churma“.

Это наиболее распространенный рыночный сорт, обладающий крупными сладкими плодами. Длина плодов доходит до 35 мм. Плоды гладкие, цилиндрические, с кожицей.

В некоторых селах лох имеет свое местное название, например, в с. Аргаванд Октемберянского района носит название Хурма, по-русски — финиковый.

Форма листовой пластинки при плодах эллиптическая и ланцетная, с преобладанием последней. Длина пластинок листьев от 45 мм до 80 мм, ширина от 9 мм до 12 мм. Форма плода почти цилиндрическая.

Окраска плода кирпичная с темно-коричневой окраской. Мякоть мучнистая, сухая, рассыпчатая, светло-кремовая, сладкая и легко отделяется от кожицы и косточки.

Длина зрелых плодов 23—37 мм, ширина 15—19 мм. Форма косточки овальная.

*Elaeagnus angustifolia* L. v. culta „Condol“.

Сорт рыночный, обладает сладкими, крупными, цилиндрическими плодами, длина которых достигает 38 мм. Окраска светло-кирпичная с кирпичным румянцем. Плоды сладкие. Форма листовой пластинки при плодах линейно-ланцетная и ланцетная, с преобладанием последней.

Длина пластинок листьев на плодущих ветвях 45—85 мм, ширина 7—10 мм. Форма плода почти цилиндрическая. Мякоть мучнистая, сухая, рассыпчатая, сладкая, слегка теркая, светло-кремовая, легко отделяется от кожицы и косточки. Длина зрелых плодов 25—38 мм, ширина 17—20 мм. Форма косточки овальная.

*Elaeagnus angustifolia* L. v. culta „Pampal“.

Сорт рыночный, имеет крупные цилиндрические плоды, длина плодов достигает 35 мм. По внешнему виду очень похож на сорт Хурма. Распространен в Арташатском районе, в с. Мхчян и Арташат, называется Пампал, (по-русски рассыпчатый). Форма пластинки при плодах ланцетная и эллиптическая, с преобладанием последней.

Длина пластинок листьев на плодущих ветвях 55—75 мм, ширина 10—21 мм.

Окраска плода светло-кирпичная с кирпичным румянцем, форма почти цилиндрическая. Мякоть сухая, мучнистая, рассыпчатая, кремовая, слабо сладкая, легко отделяется от кожицы и с трудом от косточки.

Длина зрелых плодов 20—35 мм, ширина 14—20 мм. Форма косточки овальная, тонкая, слегка изогнутая.

*Elaeagnus angustifolia* L. v. culta „Matna“.

У Матна длина плодов до 28 мм. Плоды, по сравнению с сортом Хурма, менее сладкие и более терпкие.

В разных районах и селах имеет различное название. Например, в с. Аргаванд Октемберянского района носит название Матна.

Форма листовой пластинки на плодоносящих ветвях ланцетная. Длина пластинок листьев на плодущих ветвях 35—90 мм, ширина 10—20 мм, кирпичная, с темно-кирпичным румянцем.

Мякоть плода сухая, мучнистая, рассыпчатая, сладкая, кремовая, слегка терпкая. Мякоть легко отходит от кожицы и косточки. Длина зрелых плодов 16—28 мм. Ширина 10—14,5 мм. Форма косточки овальная.

*Elaeagnus angustifolia* L. v. *culta* „Unab“.

Сорт рыночный, плоды мелкие, но сладкие, с незначительной терпкостью. Носит название „унаб“, по-русски „любовидный“, культивируется в Мегри, Аштараке и в Егехнадзорском районе.

Форма листьев на плодущих побегах ланцетная и эллиптическая, с преобладанием последней. Длина пластинок листьев от 30—50 мм, ширина от 11—15 мм. Форма плода почти цилиндрическая, основание и верхушка слегка сдавлены. Мякоть мучнистая, рассыпчатая, сухая, сладкая, со слабой терпкостью, легко отходит от кожицы и косточки. Длина зрелых плодов 17—22 мм, ширина 13—15 мм. Форма косточки почти овальная.

*Elaeagnus angustifolia* L. v. *culta* „Gilas“.

Сорт ходкий, рыночный, плоды сладкие, по вкусу напоминают сорт Хурму, кожица неплотно облегает плод. Окраска плода кирпичная, с темно-кирпичным румянцем.

Сорт распространен в Вединском районе, в с. Джанфида, где носит местное название Гилас, — по-русски черешня.

На плодущих побегах лоха форма листовой пластинки ланцетная, яйцевидная, обратнойцевидная и эллиптическая. Последняя форма является доминирующей.

Длина пластинок листьев на плодущих ветвях 37—55 мм. Ширина 10—18 мм. Форма плода цилиндрическая, окраска плода кирпичная, с темно-кирпичным румянцем. Мякоть сухая, рассыпчатая, мучнистая, сладкая, легко отделяется от кожицы и косточки.

Длина зрелых плодов 19—25 мм, ширина 10—12 мм. Форма косточки овальная, верхний конец более узкий.

*Elaeagnus angustifolia* L. v. *culta* „Dsora“.

Сорт культивируется в садах Норка, где носит название Dsora (овраг), а на опытной станции Сельскохозяйственного института в Ереване. Сорт рыночный. Плоды имеют среднюю величину — от 17 до 27 мм, сладко-терпкие, окраска плода светло-коричневая, с более темно-коричневым румянцем. Мякоть плода легко отделяется от кожицы и с трудом от косточки. На плодущих побегах лоха форма листовой пластинки эллиптическая, ланцетная, с преобладанием пос-

ледней формы и с переходами одной формы к другой. Длина пластинок листьев на плодущих ветвях 42—60 мм, ширина 10—12 мм. Форма плода продолговато-цилиндрическая. Мякоть плода сухая, мучнистая, рассыпчатая. Длина зрелых плодов 19—27 мм, ширина 9—13 мм. Форма косточки овальная.

*Elaeagnus angustifolia* L. v. *culta* „Spitak“.

Сорт не рыночный, так как плоды мелкие, терпкие, с еле заметной сладостью. Плоды светлые, имеют светло-кирпичную окраску. Форма плода продолговато-цилиндрическая.

Распространен в Шаумянском районе, в с. Норагавит; носит местное название Спитак, в переводе — белый.

Форма листовой пластинки ланцетная и эллиптическая, с преобладанием последней. Длина пластинок листьев на плодущих ветвях 15—25 мм, ширина 5—9 мм. Листья примерно 2,5—3 раза длиннее ширины.

Форма плода цилиндрическая (продолговатая).

Мякоть плода сухая, мучнистая, рассыпчатая, легко отделяется от кожицы, с трудом и не совсем от косточки. Длина зрелых плодов 19—23 мм, ширина 13—15 мм. Форма косточки овальная. Нижний конец косточки сравнительно более расширен и на верхнем конце имеется шипок.

*Elaeagnus angustifolia* L. v. *culta* „chechtuk“.

Сорт не съедобный, рыночный. Считаем полудиким, так как имеет короткие плоды по размеру, хотя и крупнее, чем у диких, вкус же плодов как у диких форм. В первоначальной стадии, будучи диким, под влиянием труда человека он уже изменил свою величину, но пока еще сохранил свойство диких форм. Автор считает, что этот сорт образовался под воздействием цивилизации из дикой формы *Elaeagnus angustifolia* L. v. *fera* Leninacani.

Данный сорт распространен и культивируется в Ереване, на опытном участке Сельскохозяйственного института в Норке, где носит местное название Хэхтук, по-русски—удушающий.

Форма пластинок листьев яйцевидная, ланцетная и овальная, с преобладанием последней и с переходами одной формы к другой. Мякоть плода сухая, мучнистая, но не рассыпчатая, сильно терпкая. Мякоть отделяется от кожицы и с трудом от косточки. Длина зрелых плодов от 15 до 20 мм, ширина зрелых плодов от 5 до 15 мм. Форма косточек овальная.

*Elaeagnus angustifolia* L. v. *culta* „Mochra“.

Сорт обладает такими же короткими плодами, как и сорт Унаб. Максимальная длина плодов 22 мм, но листья этого сорта немного длиннее — до 67 мм.

Сорт считаем полудиким и предполагаем, что он образовался благодаря культуре и селекции из дикой формы.

*Elaeagnus angustifolia* L. v. *fera* „typica“.

В разных селах носит разные названия. В Октемберянском районе, в с. Аргаванд, носит название Мохра, по-русски — золотистый.

Встречается также в Мегри, но здесь не имеет сортового названия.

Сорт Мохра встречается редко, используется для живой изгороди или для фальсификации других сортов лоха.

Форма листовой пластинки узко-ланцетная. Длина пластинок листьев от 37 до 67 мм, ширина 7—11 мм. Листья примерно в 5—6 раз длиннее своей ширины.

Форма плода почти цилиндрическая. Окраска плода светло-кирпичная. Кожура легко отходит от мякоти. Мякоть плода серая, мучнистая, рассыпчатая, терпкая и слабо сладкая, не целиком отделяется от косточки, а частично остается на ней. Длина зрелых плодов 15—22 мм, ширина 9—13 мм. Форма косточки овальная.

*Elaeagnus angustifolia* L. v. *culta* „Clor“.

Одичалый сорт у нас встречается в Шамшадинском районе, в с. Берд и в Мегри у берегов Мегри-чай.

Одичалость объясняется тем, что река Мегри-чай в данном месте изменила свое русло и стала течь через близлежащие сады, принося с собой такое большое количество камней и песка, что дальнейший уход за садами стал невозможным и деревья стали постепенно дичать.

Та же участь постигла лох в Шамшадинском районе, в с. Берд. Полагаем, что одичалый сорт „Clor“ образовался из лоха Унаб.

Плоды хотя и мелкие, но сладкие и почти лишены терпкости.

Форма листовой пластинки на плодущих побегах эллиптическая, продолговато-ланцетная и ланцетная, с преобладанием эллиптической листовой пластинки.

Длина пластинок листьев от 35 до 91 мм, ширина от 13 до 22 мм. Форма плода почти круглая, окраска светло-кирпичная. Мякоть плода сухая, мучнистая, рассыпчатая, сладкая, с незначительной терпкостью. Мякоть с трудом отделяется от кожицы и легко от косточки. Длина зрелых плодов от 8 до 14 мм, ширина от 7 до 11 мм. Форма косточки овальная.

Армянский сельскохозяйственный институт

Поступило 19 II 1959 г.

Կ. Կ. ԱԲՈՎՅԱՆ

ՓՇԱՏԵՆՈՒ ՏԵՍԱԿՆԵՐՆ ՈՒ ՍՈՐՏԵՐԸ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՈՒՈՒՄ

Ա մ փ ո փ ու մ

Հեղինակի կարծիքով, Հայաստանի տերիտորիայում աճող և մշակվող փշատենու բոլոր տեսակները դասվում են տերևաթափների խմբին — *Elaeagnus angustifolia* L. տեսակին, որը իր հերթին բաժանվում է երկու սարատեսակի՝ փայրի — *fera* և կուլտուրական — *culta*:

Վայրի փշատենիներին բնորոշ են պտուղների մանրությունը, ուժեղ ստիպությունը, պտղամսի դժվար անջատվելը կորիզից և մաշկից, ծառերի փոքրահասակ լինելը և ուժեղ փշակալվածությունը: Այս տարատեսակում առանձնացվում են երեք ինքնուրույն ձևեր՝ *Elaeagnus angustifolia* L. v. *fera typica*, *Elaeagnus angustifolia* L. v. *fera Leninacani*, *Elaeagnus angustifolia* L. v. *fera Megri*, իսկ կուլտուրական փշատենիներին բնորոշ են ուսելու համար պիտանի, քաղցր, չնչին ստիպությամբ խոշոր պտուղներ, որոնց պաղամիսը շատ հեշտությամբ անջատվում է կորիզից և մաշկից: Մասերը բարձր են ու մեծ, մասամբ փշակուրդ: Այս ենթախմբում առանձնացնում ենք առանձին ինքնուրույն սորտեր:

Այդ ձևերից երկուսը՝ «Խեղդուկ» և «Մոխրա» համարում ենք կիսավայրի փշատենիներ, իսկ մեկը՝ կլորը որպես վաչրենացած: Միաժամանակ հեղինակը սովել է նշված ձևերի առաջացման ուղիները:

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Абовян Е. К. Биология цветения лоха. Научные тр. Арм. сельхоз. института, 2, Ереван, 1939.
2. Араратян А. Г. К корнологии сем. Elaeagnaceae, 1939—40.
3. Гроссгейм А. А. Определитель растений Кавказа. М., 1949.
4. Давтян А. Г. Сравнительное аналитическое исследование дикорастущих и культивируемых на Кавказе лохов. Тр. Ереванского бот. сада, т. VII, 1950.
5. Роллов А. X. Очерк пловодства Ереванской Губернии. Сб. сведений по полеводству Закавказского края. Тифлис., вып. 2, 1896.
6. Роллов А. X. Дикорастущие растения Кавказа, их распространение, свойства и применение. Тифлис, 1908.
7. Сосновский Д. II. Flora caucasica critica, вып. 9, ч. 3, 1912.
8. Яценко-Хмельевский А. А. Принципы систематики древесины. Тр. Бот. института АрмССР, т. V, 1948.
9. Bailey L. H. The standart cyclopedia of Horti culture New-York, 1937.
10. De Condoll Prodorumus sistematis Naturalis Begni vegetabilis, XIV, 1856—7.
11. Кӧррер Fr. Ph. Geographische verbreitung der Holzgewächse des Europoischen Rusland und des Kaucausac st. Peterburg I-erster fheil, 1888.
12. Litwinow D. Schedae od Herbarium itorae Rossiceae, V—VI, 1905.
13. Rehder M. Of Cultivated Tres und shrubs N. Y, 1949.
14. Soloreder H. Sistematis of the dicotyledons II, 1908.
15. Serwettiaz, Monographie des Elaeagnaceae XXV, 1909.