

**ЕВРОПЕЙСКИЕ ВИДЫ ЛИПЫ (TILIA L.) В КОЛЛЕКЦИИ НИИ  
БОТАНИЧЕСКИЙ САД им. Э. ГАРЕЕВА**

**Т.Б. Абджунушева**

*НИИ Ботанический сад им. Э. Гареева НАН КР*

**Аннотация.** В статье кратко приводится информация о европейских видах липы (*Tilia L.*) произрастающих в коллекции НИИ Ботанический сад им. Э. Гареева НАН КР.

**Ключевые слова:** липа, дерево, листья, цветение, соцветие, созревание плодов, озеленение, декоративность.

**КР УИАНЫН НИИ Э. ГАРЕЕВ АТЫНДАГЫ БОТАНИКА БАГЫНЫН  
ТОПТОМУНДАГЫ ЕВРОПАНЫН ЖОКО (TILIA L.) ТҮРЛӨРҮ**

**Аннотация.** Макалада КР УИАНЫН Э. Гареев атындагы Ботаника багындагы Европанын жоко (*Tilia L.*) багы жөнүндө кыскача маалымат берилди.

**Негизги сөздөр:** жоко, бак, жалбырак, гүлдөөсү, топ гүл, мөмө байлоосу, жашылдандыруу, декоративдүүлүк.

**EUROPEAN SPECIES OF LINDEN (TILIA L.) IN THE COLLECTION CAREEV  
BOTANICAL CARDEN OF NAS KR**

**T. B. Addzhunusheva**

*Gareev Botanical Carden of NAS KR*

**Abstract.** The article briefly provides information about the Scientific Research Institute Botanical Carden. E. GAREEVA NAS KR.

**Key words:** linden, tree, leaves, flowering, inflorescence, fruits, landscaping, decorativeness.

Липы (*Tilia L.*) – крупные листопадные деревья, некоторые виды являются главными лесообразующими породами и широко распространены в северном полушарии [1]. Как декоративное дерево, липа используется в озеленении парков, скверов и уличных посадок. Древесины липы рыхлая, мягкая и легкая, изготавливают из нее фанеру, чертежные доски, игрушки, деревянную посуду и другие поделки. Луб липы является хорошим сырьем для производства бумаги [1]. При вырубке липа дает поросль. Цветки душистые, зеленовато- или желтовато-белые; имеют лекарственное значение, липовое масло используется в парфюмерии. Плод – односемянной орешек. Корневая система стержневая, глубокая, боковые корни сильно развиты. Для весеннего посева требуется стратификация семян. Первые годы липа растет медленно.

В родовом комплексе «Липа» Ботанического сада НАН КР произрастают следующие европейские виды: *Tilia europaea*, *Tilia cordata*, *Tilia platyphyllos*, *Tilia tomentosa*.

Липа мелколистная, или сердцевидная – (*Tilia cordata* Mill.). Крупное, листопадное, густооблиственное дерево с шатровидной кроной, высотой до 30 м [1]. В Ботанический сад была завезена в 1956 г. пятилетними саженцами из г. Алма-Аты [2]. Листья округлые, иногда продолговатые, длиной 5-7 см симметричные, края зубчатые, основание листа сердцевидное. Сверху листья зеленоватые, голые, снизу сизые. Черешок листа тонкий, длиной 3-5 см. Цветки мелкие, желтовато-белые, душистые, в щитковидных поникших соцветиях, 5-7-14- цветковыми соцветиями. Плоды шаровидные, с тонким войлочным опушением, длиной 5-7 мм [1; 2; 3].

В условиях Ботанического сада разворачивание первых листочков у липы мелколистной наблюдается во второй декаде (12-15) апреля, полное облиствление отмечается в начале второй декады (20-22) апреля. Начинают цвести в первой декаде (2-6) июня. Продолжительность цветения составляет 12-15 дней. Начало созревания плодов наблюдается в конце третьей декады (28-30) августа или в первой декаде (2-4) сентября. Массовый листопад начинается в третьей декаде (27-30) сентября.

Широко распространенный в культуре вид. Как декоративное дерево рекомендуется для одиночных и групповых посадок, озеленения парков, скверов, бульваров и населенных пунктов. Хорошо переносит обрезку. Липа мелколистная является довольно зимостойким видом, теневынослива. Очень ценится как медоносное и лекарственное растение, цветки используются в медицине.

Родина: Европейская часть до  $62^{\circ}$  –  $63^{\circ}$  с. ш., Западная Европа, кроме крайнего Севера (до  $63^{\circ}$  с.ш.) и юга [1].

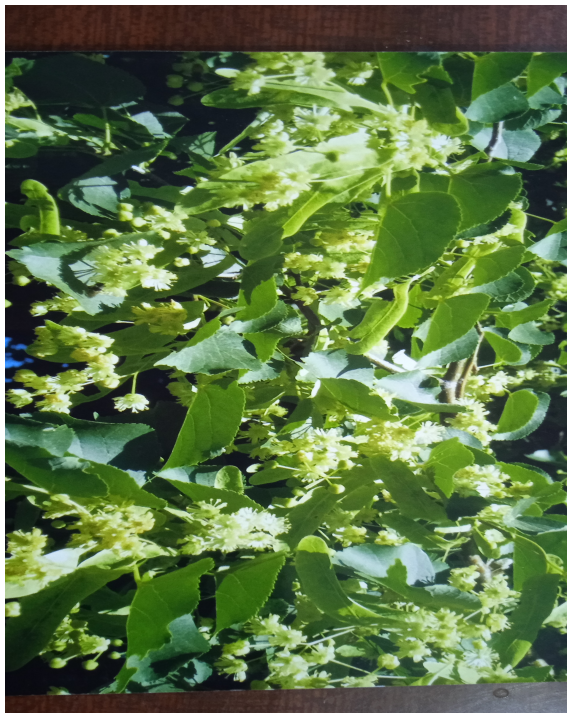


Рис. 1. Цветение *Tilia cordata*



Рис. 2. *Tilia cordata* в плодоношении

Липа крупнолистная - (*Tilia platyphyllos* Scop.). Самое крупное дерево, высотой до 35 м. Была завезена в 1946 году в пятилетнем возрасте из Алма-Атинского Ботаниче-

ского сада. Листья широкоокруглые, или яйцевидные, длиной 8-9 см, и шириной 8-10 см, края зубчатые, сверху темно-зеленые, голые, снизу светлее, с бородками белых волосков в углах жилок [1; 2]. Черешок листа тонкий, длиной 3-4 см. Цветки желтоватые, душистые, соцветие 3-10-цветковое. Плоды продолговатые 6-7 мм в диаметре, бархатистые, с твердой деревянистой оболочкой. Фенологические наблюдения показали, что разворачивание первых листочков наблюдается во второй декаде (11-14) апреля, полное облиствление отмечается во второй декаде (18-20) апреля. Липа крупнолистная начинает цвести в конце третьей декады (25-28) мая. Продолжительность цветения составляет 14-16 дней. Начало созревания плодов отмечается в первой декаде (1-4) сентября, массовый листопад наблюдается в третьей декаде (25 - 28) сентября. Хороший медонос.

В саду растет форма: *Tilia platyphyllos f. praecox* (A.Br.) Ig. Vassil. – липа крупнолистная, форма ранняя. Широко распространена в культуре. Требовательна к плодородию почвы, менее зимостойкий вид, в сравнении с липой мелколистной. Мало повреждается вредителями [1].

Родина: Европейская часть (западные области Украины, Молдавия); Западная Европа – на севере до 50<sup>0</sup> с. ш. Встречается в смешанных и широколиственных лесах [1].

Липа войлочная, или венгерская – (*Tilia tomentosa* Moench.). Дерево высотой до 30 м, имеет крупную, шатровидную крону. Листья округлые, длиной 8-11 см и почти такой же шириной, с сердцевидным основанием, сверху темно-зеленые, голые, снизу войлочно-опушенные [1]. Цветки душистые, лимонно-желтые, соцветие 6-9-цветковое. Черешки листа 3-4 см. Плоды шаровидные, 7-9 мм в диаметре, без ребер, с плотной деревянистой оболочкой. [2].

Растения выращены из семян, полученных в 1958 г. из Польши и из Румынии – в 1964 г. [2]. По данным фенологических наблюдений появление первых листочков у липы войлочной наблюдается во второй декаде (12-15) апреля и полное облиствление отмечается в третьей декаде (22-25) апреля. Начинает цвести во второй декаде (11-14) июня и цветет около двух недель. Плоды начинают созревать в третьей декаде (26-29) августа, массовый листопад наблюдается в третьей декаде сентября. Медонос.

Родина: Западные области Украины, Молдавия; юго-восток Западной Европы до центральной части Балканского полуострова. Растет в смешанных и дубовых лесах.

Широко распространенный и очень декоративный в культуре вид [1]. Липа войлочная декоративна своей красивой серебристой листвой и шатровидной кроной. Рекомендуется для аллеиных, одиночных или групповых посадок. Теневынослива, засухоустойчива.

Липа европейская – (*Tilia europaea* L.). Листопадное, крупное дерево с шатровидной кроной. Листья округлые, несимметричные, длиной 7-10 см и шириной 6-9 см сверху темно-зеленые, снизу более светлые. Черешок тонкий, длиной 3-7 см. Цветки желтоватые, душистые, - соцветие 3-4-цветковое. Плоды круглые, бархатистые, деревянистые. Липа выращена из семян, полученных из г. Душанбе [2].

Появление первых развернувшихся листочков наблюдается в первой декаде (4-8) апреля и полное облиствление отмечается во второй декаде (12-5) апреля. Цвести начинают в конце третьей декады (28-31) мая. Цветут более 15 дней. Начало созревания плодов – третья декада (25-28) августа. Массовый листопад отмечается во второй декаде (18-20) октября. Медонос.

Родина: Европейская часть (западные области Украины, Молдавия), южная Швеция; средняя и приатлантическая часть Западной Европы. Встречается в смешанных и широколиственных лесах [1]. Липа европейская ценится как красивое и медоносное растение. Широко используется при озеленении садов, парков, аллей и населенных пунктов.

Формы, произрастающие в Ботаническом саду: *Tilia europaea f. vitifolia* (Host) V. Engl; *Tilia laciniata* (Court.) Ig. Vassil.



Рис. 3 Липовая аллея в Ботаническом саду

В культуре липа широко распространена и ценится как декоративное и ценное медоносное растение. Душистые цветки известны как лекарственное сырье. В зеленом строительстве липа является ценным материалом для озеленения парков, скверов, используется для групповых посадок и солитеров [1; 3]. Липы высаживают для улучшения плодородия почвы; из них создают лесозащитные полосы, являются лесобразующими породами, некоторые виды теневыносливы, дымо- и газоустойчивы.

#### Литература

1. Деревья и кустарники СССР / Под ред. Соколова С. Я. – М. Л. Изд. АН СССР, 1958. –Т. IV. – С. 690-691; 699-704; 722-726.
2. Воробьева М. Г. Культура липы в Киргизии. – Фрунзе: Илим, 1980. – С. 13-36.
3. Колесников А. И. Род Липа / Декоративная дендрология. – М., 1960. – С.364-372.
4. Абджунушева Т. Б. Дальневосточные виды липы (*Tilia L.*) в коллекции НИИ Ботанический сад им. Э. Гареева НАН КР. Материалы III Международной научной конференции «Интродукция, селекция и сохранение биоразнообразия растений», посвящ. 85-ю НИИ Ботанический сад им. Э. Гареева НАН КР // Известия НАН КР. 2023. – 6. – С. 7-12.