

Теоретические и прикладные аспекты интродукции растений как перспективного направления развития науки и народного хозяйства / Материалы Международной научной конференции, посвященной 75-летию со дня образования ЦБС НАН Беларуси / НАН Беларуси, ЦБС. – Минск: Эдит ВВ, 2007. – т.1 - С. 178-180.

УДК 582.795:630.5:581.522.4(476)

## **Дальневосточные виды рода *Tilia* L. в Центральном ботаническом саду Национальной академии наук Беларуси**

Котов А.А.

Центральный ботанический сад НАН Беларуси,  
Республика Беларусь, г. Минск, ул. Сурганова, 2в, [kotovkaa@inbox.ru](mailto:kotovkaa@inbox.ru)

## **The far eastern species genus of *Tilia* L. in the Central botanical garden of the National academy of science of Belarus**

Kotau A.A.

Central Botanical Garden of the NAS of Belarus,  
Minsk, Surganova str., 2v, [kotovkaa@inbox.ru](mailto:kotovkaa@inbox.ru)

Totals introduction of genus *Tilia* L. of flora the Far Eastern in Belarus conditions given. State value and use trends in laying out of parks is given.

Главной задачей ботанических садов является изучение и освоение разнообразия мировой флоры как источника хозяйственно полезных растений. Роль интродуцированных растений в оптимизации окружающей среды особенно велика в связи с ограниченностью и сравнительной бедностью местных растительных ресурсов. Озеленение городов и промышленных центров с их сложной экологической обстановкой предъявляет жесткие требования к ассортименту древесных растений.

Центральным ботаническим садом НАН Беларуси, основанным в 1932 г., накоплен богатейший опыт по сохранению флоры республики и привлечению видов древесных растений из других флористических областей земного шара.

Объектами исследований являлись коллекционные посадки липы в секторе Дальнего Востока дендрария ЦБС НАН Беларуси.

Цель работы: изучить состояние дальневосточных видов рода *Tilia* в ЦБС НАН Беларуси, дать оценку перспективности использования в зеленом строительстве Беларуси.

Род *Tilia* насчитывает около 40 таксонов. В коллекциях ЦБС НАН Беларуси он представлен двадцатью видами, двумя гибридами и тремя декоративными формами. Флора Дальнего Востока представлена 7 видами ? *T. amurensis* Rupr., *T. japonica* (Miq.) Simonkai, *T. komarovii* Jg. Vassil., *T. mandshurica* Rupr. et Maxim., *T. mongolica* Maxim., *T. taquetii* Schneid., *T. tuan* Szyszyl., *T. insularis* Nakai.

Таксационные показатели насаждений выполнены по методу В.С. Мирошникова и др. [1]. Проводилось изучение динамики роста и развития (Таблица)[2].

Коллекция начала формироваться с 1934 года, когда были получены первые семена *T. carlsruhensis* Simonk. [*Tiliaceae Tilia carlsruhensis* Simonk. ] Основным способом привлечения таксонов является делектусный обмен. Он остается ведущим и в настоящее время.

Теоретические и прикладные аспекты интродукции растений как перспективного направления развития науки и народного хозяйства / Материалы Международной научной конференции, посвященной 75-летию со дня образования ЦБС НАН Беларуси / НАН Беларуси, ЦБС. – Минск: Эдит ВВ, 2007. – т.1 - С. 178-180.

Липа амурская (*Tilia amurensis* Rupr.) была получена из Польши семенами в 1973 году. На момент обследования произрастало 2 растения в возрасте 5 лет. В 2007 году осталось 1 растение, высотой 13,0 м, диаметром 30,5 см.

Липа японская (*Tilia japonica* (Miq.) Simonkai) была получена из Курника семенами в 1951 году. В 1970 году произрастало 4 растения в возрасте 27 лет, максимальная высота 17,0 м, максимальный диаметр 27,2 м. В 2007 году осталось 3 растения, максимальной высотой 16,5 м, диаметром 30,0 см, средней высотой 15,8 м, диаметром 29,0 см.

Липа Комарова (*Tilia komarovii* Jg. Vassil.) была получена из Иллинойса семенами в 1937 году. В 1970 году произрастало 2 растения в возрасте 40 лет, максимальная высота 18,5 м, максимальный диаметр 78,0 м. В 2007 году осталось 1 растение, высотой 21,2 м, диаметром 80,4 см.

Липа маньчжурская (*Tilia mandshurica* Rupr. et Maxim.) была получена из Киева сеянцами в 1955 году. В 1970 году произрастало 1 растение в возрасте 26 лет, максимальная высота 9,0 м, максимальный диаметр 15,0 м. В 2007 году произрастает 3 многоствольных растения, максимальной высотой 13,4 м, диаметром 23,0 см, средней высотой 11,6 м, диаметром 17,8 см.

Липа монгольская (*Tilia mongolica* Maxim.) была получена из Курника семенами в 1962 году. В 1970 году произрастало 2 растения в возрасте 16 лет, максимальная высота 1,7 м, максимальный диаметр 9,0 м. В 2007 году произрастает 1 растение, высотой 17,4 м, диаметром 57,5 см.

Липа Таке (*Tilia taquetii* Schneid.) была получена из Волгограда семенами в 1939 году. В 1970 году произрастало 1 растение в возрасте 39 лет, максимальная высота 14,0 м, максимальный диаметр 42,2 м. В 2007 году произрастает 1 растение, высотой 17,6 м, максимальным диаметром 54,0 см, средним диаметром 43,0 см.

Липа туань (*Tilia tuan* Szyszyl.) была получена из Курника сеянцами в 1973 году. В 1970 году произрастало 3 растения в возрасте 4 лет, максимальная высота 3,0 м. В 2007 году произрастает 3 растения, максимальной высотой 16,2 м, диаметром 40,0 см, средней высотой 14,2 м, диаметром 32,5 см.

Липа островная (*Tilia insularis* Nakai) была получена из Курника семенами в 1957 году. В 1970 году произрастало 1 растение в возрасте 21 года, максимальная высота 8,0 м, максимальный диаметр 10,2 м. При обследовании в 2007 году растение не обнаружено.

В условиях Беларуси липа является высокодекоративным, устойчивым растением, имеющим недостаточно широкое применение в зеленом строительстве. Из более чем 20 видов, для озеленения рекомендовано только 6. Дальневосточные виды не вошли в этот список. При обследовании не было выявлено явных признаков повреждения морозами или вредителями.

Небольшой таксономический состав лип, как в ботаническом саду, так и в озеленении [3], говорит о необходимости дальнейшего интродукционного поиска, интродукции и интенсивной репродукции дальневосточных видов липы.

Теоретические и прикладные аспекты интродукции растений как перспективного направления развития науки и народного хозяйства / Материалы Международной научной конференции, посвященной 75-летию со дня образования ЦБС НАН Беларуси / НАН Беларуси, ЦБС. – Минск: Эдит ВВ, 2007. – т.1 - С. 178-180.

### **Список литературы**

1. Мирошников В.С., Труль О.А., Ермаков В.Е. и др. Справочник таксатора. Мн.: Ураджай, 1980. – 360 с.
2. Древесные растения Центрального ботанического сада АН БССР.(Под ред. Нестеровича Н. Д.). Мн.: Наука и техника, 1982. – 293 с.
3. Ассортимент декоративных деревьев и кустарников рекомендуемых для зеленого строительства Беларуси. Мн.: Технология, 1997. – 62 с.
4. Липы Дальнего Востока в ЦБС НАН Беларуси --\* По данным «Древесные растения Центрального ботанического сада АН БССР» под ред. Нестеровича Н. Д. [4]