

5. Все про нітрати. URL: <http://myrgorod.pl.ua/news/vse-pro-nitraty>

## ВИДОВЕ РІЗНОМАНІТТЯ РОДУ *TILIA* L. М. ПОЛТАВА

**Орловський О.В.**

*Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г. Короленка*

Родина Липові – *Tiliaceae*, налічує близько 400 видів, розповсюджених у тропіках і субтропіках, рідше у помірній зоні.

Дерева і кущі, зрідка напівкущі і трави. Листки зазвичай прості, почергові; прилистки опадають. Квітки правильні, майже завжди двостатеві. Тичинки у більшості численні, зростаються біля основи, часто зібрані в 5-10 пучків. Гінецей із двох або багатьох плодолистиків; зав'язь верхня. Плоди різних типів [1].

Рід Липа *Tilia* L. представлений в основному листопадними деревами, з простими, черговими, великими, часто серцеподібної форми та гострозубчастими по краю листками. Квітки правильні, п'ятірного типу, зібрані в щиткоподібні напівзонтики з приквітниками, пахучі, добрі медоноси. Плід однонасінний, округлий, часто ребристий горішок. У роду налічується близько 30 видів, поширених у помірному кліматі Північної півкулі [2].

Ще на початку минулого століття, при створенні зелених насаджень у м. Полтава, представники роду *Tilia* активно використовувалися у дендрологічних композиціях парків, навчальних та наукових установ [3].

З декоративної точки зору, липа, широко цінується при створенні поодиноких, групових, алейних посадок, паркових композицій, живих огорож, вискоих зелених стін та використовується для складного фігурного формування. Особливо декоративною стає у період цвітіння. З поміж сучасного сортименту варто виокремити наявність декоративних форм з пірамідальною формою крони чи з нетиповим забарвленням листя [2]. Існуючий видовий стан роду *Tilia* у м. Полтава, за попереднім вивченням, представлений п'ятьма видами.

Серед зелених угруповань міської дендрофлори парків було встановлено такі види:

**Липа серцелиста** або дрібнолиста – *Tilia cordata* Mill. Дерево заввишки до 30 м і до 1,5 м в діаметрі з широкоокруглою, компактною, правильно кроною. Кора стовбура товста,

до 40 - 50 років гладенька, темно-сіра, пізніше глибокотріщинувата. Листя 3 - 6 см завдовжки, серцеподібне, на верхівці загострене, по краях дрібнодвічіпилчасте, зверху зелене, знизу сизо-зелене, з бурими волосками в кутах жилок, восени - світло-жовте. Квітки жовтувато-білі, до 1 см в діаметрі, зібрані в суцвіття по 5-7 шт. Цвітуть у червні. Плід - кулястий, овальний горішок, до 0,8 см в діаметрі, бурий, досягає у серпні – вересні [2].

Зустрічається дуже часто дикорослою, поодинокі та у групових посадках по всьому місту.

**Липа Європейська** – *Tilia europaea* L. Листки зверху темно-зелені, знизу бліді, жилки щетинисто-білі, опушені. Квітки більші ніж у липи серцелистої, до 1,3 см в діаметрі, зібрані в суцвіття по 3-8 шт. Пелюстки на краю світліші, ніж на середній лінії. Плоди з добре виявленими ребрами. Зацвітає раніше від липи серцелистої.

Зустрічається поодинокі, зокрема є у колекції рослин агробіостанції ПНПУ імені В.Г. Короленка.

**Липа Американська** - *Tilia americana* L. Дерево заввишки до 40 м та до 1,2 м. у діаметрі. Має, запашні, жовто-білі квітки. Цвітіння зазвичай відбувається в червні, але може початися в кінці травня або на початку липня, Цвітіння відбувається після першого розпускання листя і триває приблизно 2 тижні. У цей період усі стадії розвитку квітки присутні на одному дереві або навіть в одному суцвітті (від 4 до 40 квіток на суцвіття). Плід, горіхоподібна кістянка діаметром від 5 до 10 мм (0,2-0,4 дюйма) зазвичай містить одну насінину[4].

Зустрічається дуже рідко поодинокі. Зокрема зафіксована у парку аграрного коледжу [3].

**Липа повстиста або липа срібляста** – *Tilia tomentosa* Mill., синонім — *T. argentea*. Дерево заввишки до 30 м з широкопірамідальною кроною і гілками, косо спрямованими вгору. Стовбур стрункий, темно-сірий, молоді пагони опушені, сірувато-зелені. Листки 6-12 см завдовжки, серцеподібні, перівно-бічні, цупкі, зверху темно-зелені, знизу білоповстисті. Квітки жовті, по 5-10 шт. зібрані в пониклі суцвіття, дуже пахучі, з'являються в липні, пізніше, ніж у інших видів лип. Плоди кулясті, густоопушені, ребристі, до 8 мм в діаметрі, дозрівають у вересні – жовтні [2].

Зустрічається рідко поодинокі. Зокрема зафіксована у Корпусному парку, та парку Полтавської Державної сільськогосподарської дослідної станції імені М.І.Вавилова [3].

**Липа широколиста** – *Tilia platyphyllos* Scop. Дерево заввишки до 40 м з густою широкопірамідальною кроною, струнким стовбуром, вкритим гладенькою сірою корою. Пагони червонувато-зелені з рідкими во-лосками. Гілки повислі. Листки широкояйцеподібні, до 12 см зав-довжки, зелені, знизу світло-зе-леті, зі світлим опушенням біля основи жилок. Квітки жовтува-то-білі, зібрані в папівзонтики по 3-5 шт. Цвіте в червні впродовж 10-20 діб (приблизно через 2 тижні після цвітіння липи дрібнолистої). Плоди майже округлі, до 1,2 см в діаметрі, ребристі, сірі, дозрівають у вересні [2].

Зустрічається часто, поодинокі та у групових посадках по всьому місту.

Отже, серед вивченого видового різноманіття роду *Tilia* у м. Полтава виокремлено 5 видів що ростуть на території всього міста та у паркових зонах. Не враховано молоді посадки лип які здійснювались протягом останніх 3-5 років, з метою проведення подальших вивчень вже дорослих сформованих екземплярів.

#### Список використаних джерел:

1. Сербін А. Г., Сіра Л. М., Слободянюк Т. О. Фармацевтична ботаніка : підручник. Вінниця : Нова Книга, 2007. 420 с.
2. Калініченко О. А. Декоративна дендрологія : навч. посіб. Київ : Вища шк., 2003. 199 с.
3. Байрак О. М, Самородов В. М., Панасенко Т. В. Парки Полтавщини: історія створення, сучасний стан дендрофлори, шляхи збереження і розвитку. Полтава : Верстка, 2007. 276 с.
4. Crow T. R. *Tilia americana*. Pp. 784-791, IN: R.M. Burns and B.H. Honkala. *Silvics of North America. Volume 2. Hardwoods*. USDA, Forest Service Agric. Handbook 654, Washington, D.C., 1990.

## ПЕРСПЕКТИВИ ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ РІДКІСНИХ РОСЛИН ПРИРОДНОЇ ФЛОРИ УКРАЇНИ В ЛАНДШАФТНОМУ ДИЗАЙНІ

*Перебойчук О.П., кандидат біологічних наук*

*Національний ботанічний сад імені М.М. Гришка НАН України*

Ендогенні, екологічні, антропогенні фактори середовища системно призводять до незворотних, поступових змін біорізноманіття рослин. Нині близько 40% світового