



Лиственница японская или Кэмпфера - *Larix kaempferi* (Lamb.) Carriere

## Разнообразие и состояние таксонов лиственницы (*Larix* Mill.) в зелёных насаждениях Санкт-Петербурга

Егоров А.А. \*, Орлова Л.В. \*\*

\* Санкт-Петербургский государственный университет, Институт наук о Земле, заведующий кафедрой биогеографии и охраны природы  
e-mail: a.a.egorov@spbu.ru

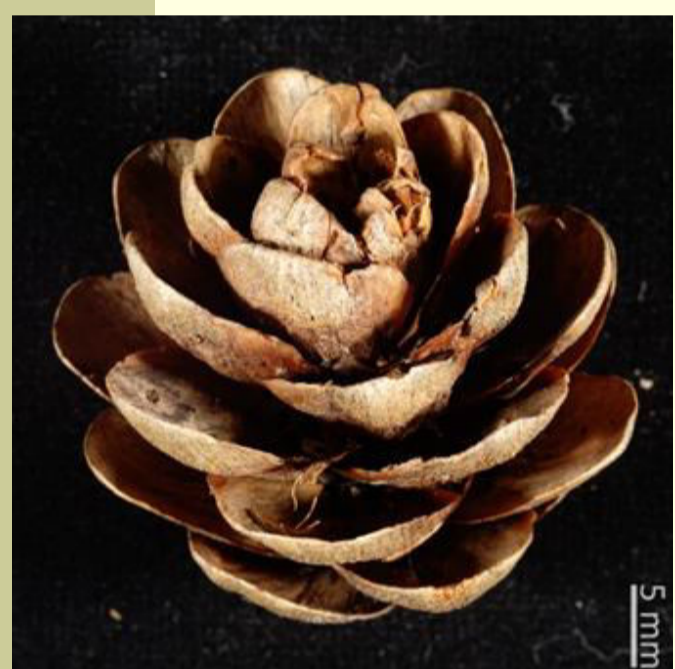
\*\* Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, отдел Гербарий высших растений, научный сотрудник  
e-mail: orlarix@mail.ru; LOrlova@binran.ru

Финансирование. Работа частично поддержана грантом РФФИ № 11-04-01183-а.

По разнообразию лиственниц в зелёных насаждениях Санкт-Петербурга до 2000-х гг. имелись сведения только о том, что в городе культивируются 5 видов лиственниц - *Larix sibirica* Ledeb., *L. archangelica* Laws., *L. decidua* Mill., *L. czekanowskii* Szaf. (*L. sibirica* Ledeb. × *L. dahurica* Laws.), *L. laricina* (Du Roi) C. Koch). Причем 2 последних вида встречаются довольно редко (Булыгин, Фирсов, Комарова, 1989; Булыгин, Связева, Фирсов, 1991; Булыгин, Фирсов, 1992; Цвелёв, 2000; Булыгин, Фирсов, Тогерсен, 2000; Ignatjeva, Konechnaya, 2004).

### Результаты

Согласно нашим исследованиям, в зелёных насаждениях Санкт-Петербурга насчитывается 11 видов р. *Larix* (Егоров, Орлова, 2011), дополнительно к предыдущим: л. японская (*L. kaempferi* (Lamb.) Carriere), л. Маршлинза (*L. × marschlinsii* Coaz), л. западная (*L. occidentalis* Nutt.), л. польская (*L. polonica* Racib.), л. Принца Рупрехта (*L. principis-rupprechtii* auy). Также было выявлено 6 гибридов, которые образовались от широко распространенных в озеленении Санкт-Петербурга видов р. *Larix*: *L. archangelica* Laws. × *L. dahurica* Laws., *L. archangelica* Laws. × *L. decidua* Mill., *L. decidua* Mill. × *L. dahurica* Laws., *L. decidua* Mill. × *L. sibirica* Ledeb. (с преобладанием признаков *L. decidua*), *L. sibirica* Ledeb. × *L. archangelica* Ledeb., *L. decidua* Mill. × *L. sibirica* Ledeb. (с преобладанием признаков *L. sibirica*).



*L. archangelica*



*L. sibirica*



*L. decidua*



*L. polonica*



*L. x marschlinsii*



*L. czekanowskii*



*L. dahurica*



*L. principis-rupprechtii*



*L. occidentalis*



Состояние лиственниц в зелёных насаждениях, в целом, отличное и хорошее (Егоров, Орлова, 2011), однако выяснилось, что виды из континентального климата в зимы с оттепелями повреждаются.

Так, было выявлено, что в условиях Санкт-Петербурга состояние 2 близких видов – *L. sibirica* из Западной Сибири и *L. archangelica* с северо-востока европейской части России и Урала хуже, чем у *L. decidua* из Западной Европы. Лиственница считается достаточно устойчивым видом в городских условиях. Однако наши исследования в придорожных насаждениях показали, что её дымо-газоустойчивость относительна (Егоров, Шабнов, 2010), и состояние в ряде случаев соответствует удовлетворительной и плохой оценке.

Таким образом, при проведении оценки состояния древесных растений в городах, изучении видоспецифичности вредителей и возбудителей болезней необходимо уточнять таксономический состав растений-хозяев и учитывать весь комплекс абиотических, биотических и антропогенных факторов.