

УДК 58.006:635.92:582.475.2:631.526.32

А.Ф. Келько, канд. биол. наук, зав. лабораторией;
В.И. Торчик, д-р биол. наук, чл.-корр. НАН Беларуси, гл. науч. сотр.;
А.А. Кураксина, асп. (ЦБС НАН Беларуси, г. Минск)

ДЕКОРАТИВНЫЕ ФОРМЫ ЛИСТВЕННИЦ (*LARIX MILL.*) В КОЛЛЕКЦИИ ЦЕНТРАЛЬНОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА НАН БЕЛАРУСИ

Коллекция декоративных садовых форм древесных растений ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси» служит основой для интродукционных испытаний новых для Беларуси древесных растений. В 2016–2017 гг. в коллекцию было привлечено 5 декоративных форм лиственницы европейской (*Larix decidua* Mill.) и 8 форм лиственницы японской (*Larix kaempferi* (Lamb.) Carrière), различных по ряду признаков. Наблюдения за их ростом и развитием позволили установить, что все декоративные формы проходят полный цикл развития за вегетационный период и отличаются высокой зимостойкостью, что дает основание утверждать о перспективности их использования в озеленении на территории республики [1].

Среди исследуемых лиственниц можно условно выделить 3 группы по габитусу и скорости роста, что определяет их использование в различных приемах озеленения.

1. Карликовые медленнорастущие формы, которые рекомендуется использовать в одиночных посадках и композициях в небольших садах, рокариях, миксбордерах, для оформления входных групп:

- Л. европейская 'Cizovice' (*L. decidua* 'Cizovice') – форма с округлой, немного приплюснутой кроной диаметром до 2–3 м, обычно используется в штамбовой форме. В 10 лет диаметр составляет около 70 см. Хвоя зеленая, длиной 2–3 см, осенью желтая. Годичный прирост побегов в разные годы колеблется от 5 до 27 см.

- Л. европейская 'Kornik' (*L. decidua* 'Kornik') – форма с округлой кроной, обычно выращивается на штамбе и в этом случае имеет вид небольшого дерева. В 20 лет достигает диаметра около 2 м. Годичный прирост побегов от 15 до 25 см. Хвоя длиной до 3 см, зеленая, осенью желтая.

- Л. японская 'Blue Dwarf' (*L. kaempferi* 'Blue Dwarf') – форма с полушаровидной кроной, диаметр взрослого растения около 1–1,5 м. Годичный прирост побегов 9–17 см. Хвоя зелено-голубая, нежная, осенью бледно-желтая с розовым оттенком. Молодой прирост более голубого цвета.

- Л. японская 'Cruwys Morchard' (*L. kaempferi* 'Cruwys

Morhard') – форма с асимметричной хаотичной кроной. В 10-летнем возрасте достигает высоты 0,9–1 м, ширины – до 1,5 м. Ветви изогнутые, с возрастом у растения появляется проводник, и она начинает вытягиваться вверх. Годичный прирост от 19 до 33 см. Хвоя слегка изогнутая, короткая, длиной 1–3 см, серо-зеленая, осенью приобретает яркий желто-оранжевый оттенок.

- Л. японская 'Grey Pearl' (*L. kaempferi* 'Grey Pearl') – деревце с компактной овальной кроной и плотным ветвлением. В возрасте 10 лет достигает высоты около 1,5 м и диаметра до 1 м. Может выращиваться на штамбе. Годичный прирост побегов 28–46 см. Хвоя серо-зеленая с голубым оттенком, длиной 3–4 см, осенью желтая.

- Л. японская 'Susterzeel' (*L. kaempferi* 'Susterzeel') – форма с округлой кроной. Часто используется в штамбовой форме. В 10 лет диаметр около 1,5 м. Годичный прирост до 30 см. Хвоя мягкая, длиной до 3 см, светло-зеленая, осенью желтая.

2. Плакучие формы, которые рекомендуются для одиночных посадок на газоне, для композиций в небольших садах, рокариях, могут использоваться в качестве акцента:

- Л. европейская 'Puli' (*L. decidua* 'Puli') – плакучая, узкая форма со свисающими длинными тонкими ветвями. Как правило, привитое на штамб небольшое дерево, шириной 1,5–2 м. Годичный прирост побегов до 53 см. Хвоя светло-зеленая или салатовая, осенью ярко-желтая. Хорошо переносит стрижку.

- Л. японская 'Stiff Weeper' (*L. kaempferi* 'Stiff Weeper') – плакучая форма со свисающими ветвями, более жесткими и толстыми, чем у л. европейской 'Puli', быстрорастущая. Высота растения определяется высотой штамба, ширина кроны до 1 м. Годичный прирост побегов 65–88 см. Хвоя голубовато-зеленая, длиной до 4 см, осенью золотисто-желтая.

3. Быстрорастущие деревья, которые рекомендуются для одиночных и групповых посадок в садах, парках, для создания аллей:

- Л. европейская 'Fastigiata' (*L. decidua* 'Fastigiata') – колонновидная форма, высотой до 20 м. В возрасте 10 лет высота около 4–5 м при диаметре 2–2,5 м. Ветви направлены вверх под острым углом к стволу. Ветвление плотное. Годичный прирост побегов 20–32 см. Хвоя мягкая, длиной 2–4 см, в молодом возрасте окрашена в салатный цвет, затем становится темно-зеленой, осенью приобретает желтый цвет. Благодаря компактной узкой кроне может использоваться для посадки на ограниченных пространствах для оформления входных групп.

- Л. европейская 'Horstmann Recurved' (*L. decidua* 'Horstmann

Recurved') – форма с ассиметричной кроной. В 10 лет достигает высоты около 3–3,5 м и диаметра до 2–2,5 м. Ствол многократно изгибается, ветви изогнуты и скручены, благодаря чему растение не теряет своей декоративности в зимний период. Годичный прирост побегов 51–56 см. Хвоя мягкая, ярко-зеленая, осенью золотистая.

- Л. японская 'Diana' (*L. kaempferi* 'Diana') – дерево высотой 8–10 м с диаметром кроны 3–5 м. В 10 лет около 4 м высотой и до 2 м в диаметре. Ветви слегка закручены по спирали. Годичный прирост составляет около 60 см. Хвоя слегка изогнута, нежная, зеленая, осенью – золотисто-желтая.

- Л. японская 'Jacoben's Pyramid' (*L. kaempferi* 'Jacoben's Pyramid') – форма с колонновидной кроной. В 10 лет достигает высоты порядка 4 м и диаметра до 2 м. Ветви направлены вертикально вверх. Ветвление рыхлое. Годичный прирост около 50 см. Хвоя голубовато-зеленая, осенью коричневатого-желтая.

- Л. японская 'Pendula' (*L. kaempferi* 'Pendula') – дерево до 10 м высотой и 6 м шириной. В возрасте 10 лет высота около 4–5 м при диаметре 2,5–3 м. Ветви растут горизонтально, длинные побеги свисают вниз. Годичный прирост побегов 64–87 см. Хвоя длиной 2–3,5 см, голубовато-зеленая, осенняя окраска золотисто-желтая.

Оценка устойчивости к болезням и вредителям декоративных форм лиственниц показала, что большинство из них устойчивы к болезням и вредителям. Основным вредителем отмечен паутинный клещ. Наименее устойчивой к паутинному клещу оказалась л. европейская 'Sizovice', на которой наблюдалось наиболее массовое скопление вредителей, что за короткое время привело к пожелтению и опадению части хвои. К наиболее устойчивым отнесены л. японская 'Diana', 'Blue Dwarf', 'Stiff Weeper', 'Susterzeel', 'Cruwys Morchard', л. европейская 'Puli'.

ЛИТЕРАТУРА

1. Опыт интродукции декоративных форм рода Лиственница (*Larix* Mill.) в Центральном ботаническом саду НАН Беларуси / А.Ф. Келько, В.И. Торчик, М.О. Слесаренко, А.А. Кураксина // Сб. науч. тр. / УдмФИЦ УрО РАН. – Ижевск, 2021. – Вып. 1 : Труды по интродукции и акклиматизации растений. – С. 91–95.