

В.А. Лях¹, М.Н. Ягло², И.А. Полякова²
ВИДЫ РОДА *Linum* L. ДЛЯ ДЕКОРАТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
¹Запорожский национальный университет

²Институт масличных культур УААН

Ключевые слова: вид, род *Linum* L., декоративное использование

Дана сравнительная ботаническая характеристика культурного и ряда однолетних и многолетних диких видов льна с целью их декоративного использования. Сделан акцент на окраске и размере цветков, длительности цветения, характеристике вегетативной сферы.

Оздоровление и улучшение микроклимата городской среды достигается целым комплексом мероприятий, среди которых озеленение занимает особое место. По продолжительности цветения, красоте форм, яркости окрасок цветочные растения являются наиболее богатой и разнообразной группой. Благодаря нетребовательности к условиям выращивания и легкости в культивировании они часто преобладают в озеленении. Художественное же воздействие цветочных растений, их красочное сочетание имеют большое эстетическое значение.

Род *Linum* известен своей обширностью. Он включает однолетние и многолетние травянистые растения. Многие виды льна успешно произрастают и в Украине. По форме и окраске цветка виды льна весьма разнообразны [2,5]. В последние годы у ряда диких видов льна созданы высоко декоративные сорта [1].

Цель работы – сравнительное изучение ботанических особенностей видов льна для использования их в городском озеленении.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Материалом для данной работы служили образцы *L. usitatissimum*, однолетний вид *L. grandiflorum* и ряд многолетних диких видов из коллекции лаборатории селекции и генетики льна Института масличных культур УААН. Для проведения описания и определения декоративности были взяты следующие морфологические признаки:

окраска и размер цветка, высота растения, характеристика листьев и продолжительность цветения. Признаки цветка описывали на свежих, только что раскрывшихся цветках.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Размер цветка играет важную роль в декоративности растений. Крупные цветки открытой формы до 3-4 см в диаметре имеют *L. grandiflorum*, *L. hirsutum*, *L. Komarovii*. Достаточно крупными цветками характеризуются и некоторые образцы *L. usitatissimum* [2].

Окраска цветка и ее устойчивость среди других признаков в шкале декоративности цветочных растений в селекционной работе занимает доминирующее положение. Виды льна обладают разнообразной окраской как цветка в целом (табл. 1), так и отдельных его структурных элементов. У *L. usitatissimum* отмечены синяя (голубая), белая, бледно-голубая, фиолетовая, розовая окраски. Среди многолетних есть виды с фиолетовой, розовато-сиреневой, желтой, белой и синей окраской венчика. Интересен вид *L. Komarovii*, у которого венчик светло-сиреневого цвета с перламутровым оттенком по краю, а молодые бутоны белого цвета, приобретающие сиреневую окраску лишь перед распуском. У однолетнего вида *L. grandiflorum* имеется несколько типов окраски венчика. Известен сорт красноцветкового льна Марс, отличительной чертой которого являются две белые про-

Таблица 1

Морфологические признаки цветков и листьев некоторых видов льна

Виды	Окраска	
	венчика	листьев
<i>L. usitatissimum</i>	синяя (голубая), белая, бледно-голубая, фиолетовая, розовая	темно-зеленая, зеленая, светло-зеленая, желто-зеленая
<i>L. grandiflorum</i>	малиновая, ярко-красная, белая, абрикосовая, розовая	ярко-зеленая
<i>L. austriacum</i>	синяя, фиолетовая, белая	сине-зеленая
<i>L. tenuifolium</i>	розовато-сиреневая, бледно-розовая, розовая, белая	сине-зеленая
<i>L. violascens</i>	фиолетовая	сине-зеленая
<i>L. hirsutum</i>	светло-голубая, светло-фиолетовая, сиреневая	серо-зеленая с жесткими волосками
<i>L. flavum</i>	ярко-желтая	сизоватая
<i>L. perenne</i>	светло-синяя, белая	сизоватая, зеленая
<i>L. Komarovii</i>	светло-сиреневая, перламутровая, с более светлыми краями лепестков	зеленая
<i>L. thracicum</i>	ярко-желтая	темно-зеленая



дольные полосы в нижней части каждого лепестка. У этого же вида существуют сорта с белыми и абрикосовыми цветками и темным пятном в центре цветка, а также розовыми, имеющими лишь очертания пятна. Такие растения с яркими крупными цветками, цветущие более двух месяцев, являются настоящим украшением усадеб. В настоящее время в Реестре сортов растений Украины находится несколько созданных нами сортов этого вида с разной окраской цветка – Марс (малиновая), Аврора (абрикосовая), Румянец (розовая) и др. [1,3].

Отцветание раскрывшихся цветков у *L. usitatissimum* наблюдается в 10-12 часов. Дикие виды рода *Linum* цветут в течение дня гораздо дольше, чем культурный лен. Утром из сформированных бутонов появляются свежие яркие цветки, которые во второй половине дня теряют интенсивность окраски, подсыхают и осыпаются, но происходит быстрое формирование новых многочисленных бутонов. У *L. grandiflorum* цветки остаются свежими весь день.

Длительность цветения – важнейший признак, определяющий продолжительность сохранения растениями эстетического вида. Дикие виды льна цветут продолжительное время. У *L. austriacum* во второй половине мая на побегах уже имеются сформировавшиеся бутоны, остальные зацветают несколько позже. Окончание периода цветения июль-август. Однолетний вид *L. grandiflorum* при дополнительном поливе цветет все лето вплоть до сентября. Большинство образцов *L. usitatissimum* отцветает достаточно быстро, однако некоторые имеют длительный период цветения за счет образования большого количества боковых стеблей и боковых побегов [2].

Высота растения, характеристика листьев. У однолетнего вида *L. grandiflorum* габитус растения зависит от агротехники возделывания. Если семена высевать на расстоянии 15-20 см друг от друга, то развивается кустистость, стебли становятся более мощными, формируется больше цветоносных побегов. Многолетние виды льна имеют среднюю высоту стебля 50-60 см. Это полуку-

старники с сидячими очередными или супротивными, цельнокрайними листьями, побеги густо облиственны, листья мягкие, ланцетовидные [4]. По характеру листьев можно выделить *L. tenuifolium*. У него листья узкие, жесткие и острые, напоминающие иголки. Не похож на остальные дикие виды и *L. thracicum*. Он имеет крупные, широкие листья болотно-зеленого цвета. По окраске листьев отличаются также *L. Komarovii* (зеленого цвета) и *L. grandiflorum* (ярко-зеленого цвета).

Все многолетние дикие виды льна обладают развитой вегетативной частью растения, поэтому привлекают внимание не только в период цветения, но до и после него. Кроме того, представители рода *Linum* обладают устойчивостью к засухе и другим неблагоприятным природным факторам и их можно высаживать на открытых солнечных местах. При поливе декоративный вид растений долго сохраняется.

ВЫВОДЫ

Таким образом, каждый из представленных видов льна заслуживает внимания для использования его в городском озеленении. После завершения периода цветения многолетние дикие виды льна сохраняют эстетическую привлекательность вегетативной части, что является положительной чертой их использования в качестве декоративных растений.

ЛИТЕРАТУРА

1. Волкодав В.В. та ін. Льон великоквітковий (декоративний) / Державний реєстр сортів, придатних для поширення в Україні.-К., 2006.-С.58-59.
2. Генетическая коллекция вида *L. usitatissimum* L. (каталог) / В.А. Лях, Л.Ю. Мищенко, И.А. Полякова; под ред. В.А. Ляха.-Запорожье: Институт масличных культур, 2003.-60с.
3. Інформаційно-рекламний бюлетень Інституту олійних культур.-Запоріжжя: Видавничо-поліграфічний комплекс, 2001.-4с.
4. Флора СССР / Под ред. Комарова В.П.-М.: Издательство Академии Наук СССР, 1949.-Т.14.-С.86-127.
5. Ягло М.Н., Полякова И.А., Фендюр Л.М., Лях В.А. Использование диких видов льна в городском озеленении // Питання біоіндикації та екології.- 2004.-№1.-С.98-102.

Поступила 25.03.2008г.

В.О.Лях, М.М.Ягло, І.О.Полякова

Види роду *Linum* L. для декоративного використання

Подано порівняльну ботанічну характеристику культурного та ряду однорічних і багаторічних диких видів льону з метою їх декоративного використання. Зроблено акцент на забарвленні та розмірі квітки, тривалості цвітіння, характеристиці вегетативної сфери.

Ключові слова: вид, рід *Linum* L., декоративне використання

V.Lyakh, M.Yaglo, I.Polyakova

Species of *Linum* L. genus which are suitable for ornamental using

The comparative botanical characteristics of cultivated flax and some annual and perennial wild species of flax with the aim of their ornamental using are presented. It is paid attention to color and size of flower, duration of flowering, characteristic of vegetative sphere.

Key words: species, genus of *Linum* L., ornamental using

Сведения об авторах:

Лях В.А., д.биол.н., профессор, зав. кафедрой садово-паркового хозяйства и генетики растений Запорожского национального университета;

Полякова И.А., к.биол.н., с.н.с., зав. лабораторией селекции и генетики льна Института масличных культур УААН;

Ягло М.Н., аспирант Института масличных культур УААН.

Адрес для переписки:

Лях Виктор Алексеевич, г. Запорожье, ул. Жуковского, 66, Запорожский национальный университет.

Тел.: (061) 289-12-04.