

ДИКОРАСТУЩИЕ ЛИЛИИ В КУЛЬТУРЕ БЕЛОРУССИИ

Л.В. Завадская

Центральный ботанический сад АН БССР, Белоруссия, Минск

Опыт и перспективы интродукции декоративных многолетников :
Тезисы докладов рабочего совещания; Минск, 1989. -
Минск: ЦБС НАН Беларуси. - 1989. -
С.31-32.

HBC-Info : Bibliotheca Botanica, 2019
<http://hbc.bas-net.by/hbcinfo/biblio.php>

Центральный ботанический сад АН БССР проводит исследования по интродукции, изучению биологических особенностей и введению в культуру республики дикорастущих лилий. Оценено 27 видов и разновидностей рода, в том числе 8 редких и исчезающих видов флоры СССР.

Многолетние фенологические исследования показали, что цикл биологического развития одного и того же вида лилий непостоянен и зависит как от температурных условий весны, так и агрометеорологических факторов предшествующего года, обеспечивающего закладку и формирование цветочных органов.

Отмечено, что после пересадки лилии отрастают позже обычных сроков на 7-25 дней, что существенно задерживает и наступление последующих фенофаз.

Большинство изучаемых видов устойчивы в культуре, ежегодно цветут более обильно, чем в естественных условиях местообитаниях. Продолжительность цветения в зависимости от вида составляет 10-35 дней. По срокам цветения лилии в коллекции представлены 3-мя группами. К *первой*, самой многочисленной отнесены виды, цветение которых наступает в мае-июне месяце (*L. kesselringianum*, *L. monadelphum*, *L. martagon*, *L. pumilum*, *L. pensylvanicum*, *L. distichum*, *L. candidum*, *L. pardalinum*, *L. willmottiae*, *L. pyrenaicum*, *L. hansonii*, *L. croceum*, *L. x tunbergianum*, *L. bushianum*). Лилии *второй* группы зацветают в июле (*L. amabile*, *L. regale*, *L. pseudotigrinum*). *Поздноцветущими* (август месяц) являются *L. lancifolium*, *L. henryi*, *L. speciosum*, *L. Longiflorum*, *L. sargentiae*).

По способности завязывать плоды и давать семена виды оказались неоднородными и объединены нами в 4-е группы. Ежегодно обильно плодоносят и дают семена высокого качества *L. martagon* и ее разновидности *var. album*, *var. pilosiusculum*, *var. cattanicae*, *L. kesselringianum*, *L. regale*, *L. pumilum*, *L. distichum*, *L. sargentiae*, *L. willmottiae*, *L. pyrenaicum*. Плодоносят нерегулярно, но продуцируют семена хорошего качества: эндемичный вид *L. longiflorum*, *L. henryi* и *L. bushianum*. Плодоносят, но семян не образуют *L. pardalinum*, *L. hansonii*. У 7 видов (*L. pensylvanicum*, *L. croceum*, *L. amabile*, *L. candidum*, *L. lancifolium*, *L. pseudotigrinum*, *L. x tunbergianum*) способность к плодошению за все годы наблюдения не отмечена. Виды последней группы, кроме *L. lancifolium*, не образуют воздушных луковичек и размножаются в культуре луковицами.

Сопоставляя особенности плодоношения с географическим распространением растений, следует отметить, что наиболее успешно плодоносят в культуре европейские лилии, виды горные и с хорошим ареалом. Однако в отличие от большинства травянистых интродуцентов, которым также характерна эта закономерность, ряд видов является исключением. Также как и теплолюбивые лилии (средиземноморские, калифорнийские, корейско-японские) не плодоносят вполне устойчивые в культуре *L. pensylvanicum*, *L. pseudotigrinum*, *L. lancifolium*, имеющие широкий или сравнительно широкий ареал в умеренном поясе. Вероятно, погодные условия в период цветения является определяющим в развитии генеративной сферы этих видов.

Изучение биологических особенностей лилий содействует введению в культуру, способствуя тем самым, сохранению их генофонда.