

## ИНВАЗИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НЕКОТОРЫХ КУЛЬТИВИРУЕМЫХ РАСТЕНИЙ В БЕЛАРУСИ

Д.В. Дубовик

ГНУ «Институт экспериментальной ботаники  
имени В.Ф. Купревича НАН Беларуси»,  
г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: dvdubovik73@gmail.com

**Введение.** Инвазиям растений в последние годы придается большое внимание как в мире, так и в нашей стране. Это актуально в связи с постоянно увеличивающейся их долей в сложении фитоценозов, а также со способностью причинять вред как биоте, так и человеку. Целью данной работы было выявить агрессивные культивируемые растения в составе адвентивной флоры Беларуси и спрогнозировать их дальнейшее поведение, чтобы минимизировать последующий ущерб от их инвазии.

**Материал и методы.** Исследования инвазионных растений проводились по всей территории страны традиционным маршрутно-поисковым методом. Наблюдения за способностью натурализации некоторых растений также велись на стационарном участке.

**Результаты и их обсуждение.** В последние годы весьма значительный вклад в обогащение адвентивной флоры Беларуси вносят культивируемые виды растений. Их ассортимент очень быстро меняется в зависимости от моды на них и доступности посадочного или посевного материала. Эта группа растений (эргазиофитов) сейчас лидирует над случайно занесенными видами, что связано с постоянной обработкой гербицидами железных дорог, улучшенной очисткой посевного материала и другими мерами, направленными на предотвращение растительных инвазий. В данной публикации мы хотим привести предварительный список наиболее агрессивных, вегетативно подвижных в условиях культуры, а также способных к натурализации культивируемых растений, которые при наличии благоприятных обстоятельств могут отчасти перейти в категорию инвазионных. Эти растения требуют первоочередных мониторинговых мероприятий за их дальнейшим поведением в условиях Беларуси, а также изучения их биологии. В настоящее время выраженные инвазионные свойства уже проявляют *Sedum album* L., *S. pallidum* Bieb., *Amelanchier alnifolia* (Nutt.) Nutt. ex M. Roem., *Spiraea x rosalba* Dipp., *Rhus typhina* L., *Xanthoxalis stricta* (L.) Small var. *rufa* Farw., *Lonicera caprifolium* L., *Calystegia spectabilis* (Brummitt) Tzvel., *Symphytum x peregrinum* Ledeb., *Mentha longifolia* (L.) L., *Symphoricarpos rivularis* Suksdorf, *Artemisia abrotanum* L., *Echinops exaltatus* Schrader, *Helianthus x laetiflorus* Pers., *Rudbeckia laciniata* L. (немахровая форма), *Leymus sabulosus* (Bieb.) Tzvel. и они могут перейти в категорию инвазионных.

За пределами мест культивации регистрируются – *Nymphaea x marliacea* hort. ex Latour-Marliac, *Corydalis lutea* (L.) DC., *Phytolacca acinosa* Roxb., *Viola cornuta* L., *V. sororia* Willd., *Lysimachia verticillaris* Spreng., *Aizopsis hybrida* (L.) Grulich, *Petrosedum orientale* (t Hart) Grulich, *Phedimus crenatus* (Desf.) V. Byalt, *Ph. spurium* (Bieb.), t Hart, *Ph. stoloniferus* (S. G. Gmel.), t Hart, *Tellima grandiflora* (Pursh) Dougl. ex Lindl., *Alchemilla mollis* (Buser) Rothm., *Crataegus flabellata* (Bosc ex Spach)

K. Koch, *C. submollis* Sarg., *C. chrysocarpa* Asche, *Duchesnea indica* (Andrews) Focke, *Rubus allegheniensis* Porter, *R. occidentalis* L., *Oenothera fruticosa* L., *Geranium macrorrhizum* L., *G. phaeum* L. (садовые формы), *Veronica filiformis* Smith, *Dipsacus fullonum* L., *Brunnera sibirica* Steven, *Physalis alkekengi* L., *Agastache rugosa* (Fisch. et C. A. Mey.) O. Kuntze, *Mentha x gracilis* Sole, *M. suaveolens* Ehrh., *M. x villosa* Huds., *Artemisia ludoviciana* Nutt., *Centaurea montana* L., *Coreopsis grandiflora* Sweet, *Gaillardia x grandiflora* Van Houtte, *Heliopsis scabra* Dun., *Pilosella aurantiaca* (L.) F. Schultz et Sch. Bip., *Rudbeckia hirta* L., *Silphium perfoliatum* L., *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg., *Ornithogalum umbellatum* L., *Allium rosenorum* R.M. Fritsch, *Commelina communis* L., ***Tradescantia x cultorum* D. Dubovik**, *T. virginiana* L. и часть из них может считаться потенциально инвазионными видами, которые требуют постоянного внимания.

Есть группа растений, которые ведут себя в культуре иногда довольно агрессивно, активно размножаются семенами или наблюдается их самосев – *Houttuynia cordata* Thunb., *Anemonidium canadense* (L.) Holub, *Eranthis hyemalis* (L.) Salisb., *Macleaya x kewensis* Turill, *Sagina subulata* (Sw.) C. Presl., *Aconogonon x fennicum* Reiersen, *Lysimachia ciliata* L., ***Aralia elata* (Miq.) Seem.**, *Cryptotaenia japonica* Hassk., *Physostegia virginiana* (L.) Benth, *Artemisia schmidtiana* Maxim., *Ligularia dentata* (A. Gray) H. Hara, *Allium zebdanense* Boiss. et Noë, *Carex siderosticha* Hance, *Spartina pectinata* Link. При их выращивании следует не допускать попадания диаспор за пределы мест культивации.

Особую настороженность вызывают совершенно новые декоративные виды, которые появились в последние несколько лет – *Aster cordifolius* L., *A. divaricatus* L., *A. ericoides* L., *A. lateriflorus* (L.) Britt., *A. umbellatus* Mill., *Solidago flexicaulis* L., *Solidaster x luteus* (Everett) M.L. Green ex Dress. Они по аналогии с их близкородственными и агрессивными представителями родов *Aster* L. и *Solidago* L. могут проявить свои инвазионные свойства в Беларуси, однако мода на них еще только начинается, и они активно распространяются среди цветоводов-любителей. Последствия их внедрения пока не изучены.

В настоящее время группа из 52 инвазионных растений в Беларуси достаточно хорошо исследована [1], однако требуют специального углубленного изучения потенциально инвазионные растения, в том числе и те, которые приведены в данной публикации. Данную задачу предстоит выполнить в ближайшие годы.

**Заключение.** Таким образом нами выделена группа из более чем 80 растений, которые с различной частотой встречаемости выращиваются в Беларуси, но имеют инвазионный потенциал. Он выражен не одинаково у данных видов, но у некоторых он проявляется уже сейчас очень отчетливо (16 видов). Необходимы дальнейшие мониторинговые исследования за поведением перечисленных выше культивируемых растений с целью выработки мероприятий по их дальнейшему применению или ограничению в использовании.

### Литература

1. Черная книга флоры Беларуси: чужеродные вредоносные растения / Д.В. Дубовик [и др.]; под общ. ред. В.И. Парфенова, А.В. Пугачевского. – Минск: Беларус. навука, 2020. – 407 с.