
Так, установлено, что лиственицу полсую (L. polonica) можно рассматривать в качестве самостоятельного вида, близкого L. decidua, от которой она отличается менее крупными зелёными шишки (менее 2,5 см д.), иной формой (яйцевидные до почти шаровидных), со слегка опушёнными, ясно ложковидными чешуями, а также строением хвоинок. Хвоинки L. polonica с верхней стороны блестящие и рельефные, с нижней имеют по 2-3 устьичных линии по обе стороны от киля и яркодымчатый ветвистый налет. У L. decidua верхняя сторона хвоинок матовая и гладкая, на нижней стороне по 3-4 устьичных линий, ветвистый налет не выражен.

Согласно предварительным результатам наших исследований, лиственица, произрастающая на Камчатке, отличается от L. cajanderi розовой окраской молодых побегов (у L. cajanderi - светло-жёлтые), слегка опущенных (у L. cajanderi - голые), слегка саблевидно изогнутыми хвоинками (у L. cajanderi - б.м. прямые), особенностями расположения устьичных линий, а также более крупными шишками; от L. kamtschatica отличается почти гольм стволом молодых побегов (у L. kamtschatica - густоопушённые), более длинными хвоинками и более крупными шишками, с большим количеством рядов. В результате изучения гербарного и живого материала лиственицы, произрастающей на Камчатке, подтвержден её гибридогенный характер и необходимость описания в качестве самостоятельного вида.

В ходе экспедиционных исследований подтверждено произрастание на территории Южного Приморья лиственицы ольгинской (L. olgensis) и близкородственной ей L. komarovii, а также наличие широкой полосы контактов этих двух видов, в пределах которой встречаются гибриды (L. olgensis × L. komarovii). Гибридные особи отмечены нами в Кавалеровском и Дальнегорском р-нах. L. komarovii отличим от L. olgensis по ряду признаков, наиболее важными среди которых мы считаем неопущенные или очень слабо опущенные семенные чешуи, отклонённые от оси шишки на 50-60° и голье или слабо опущенные молодые побеги. Наибольшие площади в Ю. Приморье заняты L. komarovii и гибридными особями. Однако область распространения L. olgensis уходит гораздо дальше на север, чем предполагалось ранее (Гуков, 1974), о чем говорят как наши полевые исследования, подтвердившие его произрастание в окрестностях пос. Терней (45°06'03" с.ш., 136°31'6,1" в.д.), так и изученные нами гербарные образцы этого вида. Дальнейшие исследования в природных условиях, безусловно, пройдут и этот вопрос.


Материалы к Черной книге флоры Брянской области: Растения—«Трансформеры»

Н.Н. Панасенко

Брянск, Брянский государственный университет

Биологические инвазии адвенцивных видов в настоящее время находятся под пристальным вниманием флористов и геоботаников. Наибольший интерес при изучении этой группы представляют растения—«трансформеры» которые, активно внедряются в естественные и полуестественные сообщества, изменяют облик экосистем, нарушают сукцессионные связи, выступают в качестве эдификаторов и доминантов, образуют значительные по площади однородные заросли, вытесняют и (или) препятствуют возобновлению видов природной флоры (Крылов, Решетникова, 2009; Виноградова и др., 2011). В разных регионах Средней России объем этой группы достаточно разнообразен (Крылов, Решетникова, 2009; Борисова, 2011; Виноградова и др., 2011; Ржевская, 2012; Хорун и др., 2012).

Для выяснения состава растений—«трансформеров» Брянской области была разработана балльная шкала. Баллы присваивались на основании изученных литературных данных и собственной экспертной оценки особенностей биологии и экологии инвазивных видов в регионе.

Критерии для выделения растений—«трансформеров»:

1. Характер внедрения инвазионного вида