

# Букет цветов... ИНВАЗИВНЫХ

**Все ли луговые цветочки так нам приятны, полезны и дороги? Оказывается, есть среди них и такие, которые пришли в наши края из чужих земель. Пришли да остались и начали завоевывать себе место под солнцем, вытесняя тех, кто жил здесь прежде.**

## Люпин многолистный

Это американское многолетнее растение из семейства бобовых довольно широко распространилось по территории Беларуси. Растет оно по обочинам дорог и полей, железнодорожным насыпям, карьерам, опушкам лесов, лугам, на мусорных свалках и даже в сосновых лесах. Предпочитает почвы, бедные питательными веществами, кислые и песчаные. На них люпин хорошо растет потому, что находится в симбиозе с клубеньковыми бактериями, поселяющимися на его корнях. Благодаря последним, а также накоплению большой массы корней, люпин

может положительно влиять на почвенное плодородие. Но такое его влияние подходит не всем растениям-аборигенам. А он, разрастаясь в массе и изменяя среду обитания, вытесняет аборигенные виды, обедняя биологическое разнообразие. То есть, с одной стороны, люпин — растение полезное для бедных почв, а с другой — нежелательное для местных видов, которые на этих почвах чувствовали себя «дома».

Цветы люпина бывают голубыми, голубовато-фиолетовыми, фиолетово-розовыми, розовыми и даже белыми. Такое разнообразие нравится многим садоводам, поэтому на клумбах иногда можно видеть целую «радугу» из этих растений.

Несмотря на агрессивность, есть у люпина и полезные свойства. Он используется как фитомелиорант, декоративное и лекарственное растение, а еще для защиты леса от низового пожара. А вот семена его не стоит есть, ведь это растение содержит токсичные вещества — алкалоиды, небезопасные для домашнего скота и человека.



## Ослинник двулетний

Это красивое чужеземное растение можно встретить на песчаных почвах по опушкам, вырубкам, сухим полянам, пустошам и пустырям, обочинам шоссе и железных дорог, берегам рек и озер, сухим сосновым лесам и в иных местах. Обычно оно вырастает до 1 м в высоту. Соцветие — длинная кисть с крупными желтыми цветками, развивающимися в пазухах мелких кроющих листьев. Цветет ослинник в июне — июле, а плодоносит в конце лета — начале осени. Семена очень мелкие, распространяющиеся с помощью ветра и животных.

Среди ученых нет единого мнения о родине этого вида. Одни предполагают, что ею может быть Северная Америка, другие — Восточная Азия, третьи говорят о его европейском происхождении. На территории нашей страны уже в конце XVIII века ослинник был обычным растением.

Влияние этого вида на биocenоз двояко. Негативно влияет ослинник, как и люпин, на растения, предпочитающие бедные почвы. Эти виды в местах его массового распространения постепенно им вытесняются. Но богатые заросли ослинника привлекают множество беспозвоночных, среди которых опылители, листоеды, хищники и сапрофаги. В изменившихся условиях среды и растительное сообщество со временем становится богаче.

А еще ослинник может широко использоваться человеком. Его молодые листочки и цветки, а также отварные корни съедобны. В некоторых странах этот вид применяется в качестве лекарственного и технического растения. Масло из его семян идет на изготовление лекарственных препаратов.





## Недотрога железистая

Еще один цветок в наш букет добавит недотрога железистая. Это однолетнее травянистое растение люди часто выращивают на приусадебных участках. Прямостоячий полупрозрачный стебель может достигать в высоту 3 м. Ветвистые цветоносы в пазухах верхних листьев образуют верхушечное многоцветковое соцветие. Цветки довольно крупные, лилового, розового, реже фиолетового и даже белого цвета. Цветет недотрога все лето и даже в начале осени.

Интересны плоды этого растения — продолговатые, вытянутые к основанию коробочки, содержащие до 16 семян каждая. Созревшие коробочки при касании раскрываются, разбрасывая семена довольно далеко от растения. Отдельные "зернышки" могут улетать даже на 5 м.



Поселяется недотрога железистая во влажных и тенистых местах по берегам рек, озер, ручьев, канав; в сырых заболоченных лесах, предпочитая черноольховые; по лесным опушкам и полянам. Она быстро формирует здесь плотные мономинантные заросли, площадь которых с каждым годом увеличивается. Это может приводить к вытеснению многих аборигенных видов, оказывать негативное влияние даже на возобновление леса.

Родина недотроги — восточная Индия и западные Гималаи. В Европе за пределами культивирования она впервые была отмечена в середине XIX века. На территории Беларуси этот вид выращивается всего-то с середины 20-х гг. XX века (г. Витебск). Но уже в 1950-х гг. он вышел за пределы мест культивирования и стал активно расселяться в природе.

## Тонколучники — северный и однолетний

Красив в нашем букете и тонколучник северный с белыми краевыми цветками в корзинках. Это одно-двулетнее растение, в высоту достигающее 50-100 см. Листья — от овальных до линейно-ланцетных с цельными краями. Цветочные корзинки собраны в рыхлые метельчатые соцветия.

Родина тонколучника — северная часть США и юг Канады. На территории Беларуси в качестве культивируемого растения он известен с начала 1960-х годов. Но уже в 1990-х этот вид начал активно распространяться за пределы культивирования. Сегодня он часто встречается на пустошах, по обочинам дорог, вырубкам и полянам, в населенных пунктах, садах и парках, по берегам рек и озер, краям полей.



Тонколучник северный внедряется, прежде всего, в частично нарушенные растительные сообщества, где отсутствует сформированная дернина. Являясь довольно агрессивным видом, он расселяется на значительной площади (от 1 до 10 га).

Сиреневые или бледно-фиолетовые язычковые цветки в корзинках имеет тонколучник однолетний. Из-за красоты цветочных корзинок этот вид выращивается как декоративное растение. Благодаря этому он и появился еще в начале XX века на территории Беларуси — а именно в Полесье, где сегодня в основном и распространяется.



## Астры

Чужеземцами являются и многие виды астр. Среди них — астра новобельгийская с голубовато-лиловыми, сиреневыми, реже розоватыми или белыми лепестками; астра иволистная с бледно-лиловыми, белыми и сиреневыми лепестками; астра разноцветная с голубовато-лиловыми, сиреневыми, реже розоватыми или белыми лепестками. В центре корзинки находятся трубчатые цветки желтого цвета, переходящего в конце цветения в красновато-желтый. Цветут эти растения в конце июля — сентябре.

Естественный ареал произрастания астры новобельгийской — территория у Атлантического океана в восточной части Северной Америки. Два других вида — гибриды, созданные цветоводами Европы в XVIII веке.

Астра новобельгийская в Беларуси в середине XX века была еще редко разводимым растением. Однако уже с начала XXI-го она довольно часто встречается в природе, местами образуя небольшие заросли. Поселяется по обочинам дорог, пустошам, залежам, опушкам лесов, в зарослях кустарников. Нередко встречается на местах бывших поселений, в заброшенных садах, на мусорных свалках.

Эти же места активно осваивает и попавшая в нашу страну в начале XX века астра иволистная. Астра разноцветная появилась значительно позже, однако уже присоединилась к своим родственникам.

Эти три вида астр — довольно агрессивные интродуценты, внедряющиеся в естественные и нарушенные сообщества. Быстро разрастаясь на новых территориях, они затеняют травяные фитоценозы, вытесняют виды с низкой конкурентной способностью, в том числе редкие и охраняемые.

**Леонид ЧУМАКОВ,**  
кандидат биологических наук,  
сотрудник сектора кадастра  
растительного мира Института  
экспериментальной ботаники имени  
В.Ф. Купревича