

Бодяк в г. Новосибирске и Новосибирской области



Цель работы:



- Описать видовое разнообразие бодяка в Новосибирске и в Западной Сибири. Проанализировать спорные вопросы о видовом разнообразии бодяка в Сибири.
- Составить атлас-определитель видов бодяка.
- Оценить декоративные возможности некоторых видов.



- Бодяк съедобный



Бодяк обыкновенный





Бодяка полевого в России нет!





- Бодяк полевой растёт в Западной и Центральной Европе и в Америке.
- В ряде книг сохранилась ошибочная традиция называть два наших вида бодяка – Б. полевым.



Бодяк полевой

Cirsium arvense L.

Сем.

Сложноцветные

Бногруша -

Распространен повсеместно, предпочитает плодородные и аэрированные почвы. Засоряет зерновые, многолетние травы, пропашные, овощные, огороды и сады. Злостный и обременительный сорняк в Нечерноземной зоне. Мера борьбы – истощение; лучшие результаты дает комплексные меры борьбы.



Бодяк полевой, осот розовый

Анахронизм

До 1935 года считалось, что на территории России обитает т.н. бодяк полевой, хорошо известный как злостный сорняк. Однако к 1935 году работами под руководством профессора С. А. Невского было установлено, что именно тот бодяк, как его описал и понимал Карл Линней, распространен прежде всего в Западной Европе и в Америке, а в России почти отсутствует и как полевой сорняк значения не имеет.

Бодяк щетинистый



Бодяк седой



Листья Б. седого в нижней части
покрыты волосками



**Б. щетинистый не
имеет такого
опушения листьев**



Ещё одна таксономическая проблема

Б. девясилолистный

Б. разнолистный



Разнолистность характерна для обоих видов

Б. девясилолистный

Б. разнолистный



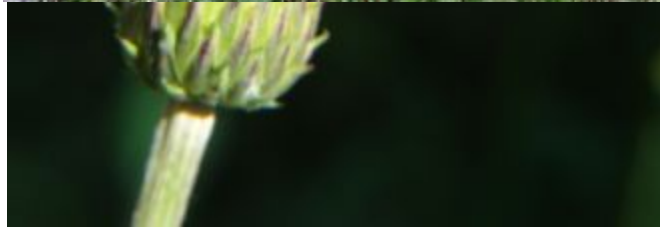
Бодяк девясилolistный в августе в Мошковском районе



Более редкие виды бодяка

Б. серпуховидный

- Сосредоточен вокруг ЦСБС:



Б. болотный

- Единственное место нахождения – болото за клиникой Мешалкина.
- Завезён из Европы.



Признак	Б. разнолистный	Б. разнолистный
Где встретился.	Светлохвойные и берёзовохвойные леса Академгородка, Приобский ленточный бор.	Берёзово-осиновый лес в Мошковском районе.
Почвы.	Рыхлые, песчаные, слабокислые. Светлые. Гумуса мало.	Плотные глинистые, кислые с примесью торфа. Тёмные благодаря наличию достаточного количества гумуса
Условия освещения	Хорошо выносят затенение в лесу.	Хорошо выносят затенение в лесу.
Листья	Разнолистные. Мелкозубчатые.	Разнолистные. Более крупнозубчатые. Обычно листья душистые.

Признак	Б. разнолистный	Б. разнолистный
Корневище.	Тонкое, длинное 20-35 см.	Короткое, широкое, 8-12 см. Длинной.
Время окончания цветения	Конец июня, начало июля.	10-15 июля.
Время завершения плодоношения и отмирание плодоносящего стебля	10-15 июля	20-25 июля.
Растительная ассоциация.	Берёзово-сосновый лес, папоротник орляк, мятлик лесной, Борец северный, доминирование осок, клевер люпинолистный, недотрога мелкоцветковая.	Берёзово-осиновый лес, папоротник орляк, Борец северный, клевер отсутствуют, осок мало, недотрога обыкновенная.

Виды бодяка	Новосибирск и Новосибирский район	Мошковский район	Краснозёрский район
Б. обыкновенный	+	+	+
Б. щетинистый	+	+	+
Б. седой	+	+	+
Б. съедобный	-	-	+
Б. разнолистный	+	-	-
Б. девясилолистный	-	+	-
Б. серпуховидный	+	-	-
Б. болотный	+	-	-

Возможное практическое использование бодяка

Как декоративное на цветниках

- **Б. девясилolistный** образует пышные красивые заросли, способные придать колорит окультуриваемому участку.
- Хорошо выносит затенение, может выращиваться в тени деревьев или зданий.




Возможное практическое использование бодяка

Как декоративное на цветниках

- **Б. съедобный** может служить как декоративный почвопокровник, а также выращиваться отдельно на цветниках.
- Требует хорошего освещения и полива.
- Мы посадили это растение на цветнике возле дома.



A close-up photograph of a bouquet of flowers. The central focus is a large, vibrant pink daisy with a dark brown center. To its left is a bright yellow chrysanthemum. Below the daisy is a white calla lily with a yellow stripe. To the right of the daisy is another yellow chrysanthemum. In the foreground, there are two purple thistles with spiky heads. The bouquet is set against a dark background, and the stems are wrapped in a white mesh material.

**Букет с участием Б.
обыкновенного**







Выводы

- Выявлено видовое разнообразие растений из рода Бодяк, произрастающее в г. Новосибирске, а также в южной зоне Новосибирской области (Кулундинская степь, Краснозёрский, Карасукусский районы), в северной пригородной зоне Новосибирска (Мошковский район).
- Проанализированы условия произрастания бодяка в этих зонах.
- Полученные данные были сравнены с литературными источниками, на основе чего были сделаны выводы:
 - Б. полевой не произрастает в Новосибирской области, вопреки утверждениям в учебной литературе.
 - Вопреки взглядам ботаников из Европы Б. девясилolistный и Б. разнолистный – представляют собой хорошо обособленные виды, обитающие в разных условиях, различающихся по типу увлажнения и рыхлости почв.
- Составлен атлас-определитель растений рода Бодяк.
- Показана возможность практического использования некоторых видов бодяка для озеленения, обустройства цветников, альпийских горок, а также во флористике.

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ**

