

## НОВЫЕ НАХОДКИ РЕДКИХ И ОХРАНЯЕМЫХ РАСТЕНИЙ В БЕЛОРУССКОМ ПООЗЕРЬЕ

Ю.И. Высоцкий, И.М. Морозов  
Витебск, УО «ВГУ им. П. М. Машерова»

Сегодня назрела реальная необходимость создания на основе современных технологий новой базы данных о местах произрастания и состоянии популяций редких и охраняемых растений. Уже три полевых сезона (с апреля 2008 г.) ботанический сад и кафедра ботаники ведут эту работу.

**Материал и методы.** База создается путем нанесения GPS координат на карту при проверке состояния ранее известных популяций, а также при обнаружении новых мест.

**Результаты и их обсуждение.** Флора обследованных участков отличается наличием комплекса редких и охраняемых видов.

Среди новых находок охраняемых растений в Лиозненском р-не на территории Добромыслинского лесничества в окрестностях д. Вишняк обнаружено 17 мест произрастания 7 видов охраняемых растений и 4 места произрастания 4 видов редких растений, находящихся в группе профилактической охраны.

### EN–II категория охраны: исчезающие виды

*Aconitum lasiostomum* Reichenb. - *Борец шерстистоусый* – 2 локалитета на расстоянии в 70 м между ними.

1. Местонахождение популяции: 1,36 км на Ю-З от д. Вишняк, Лиозненского р-на (30.05.11 г., т. 32: 54°53'44,8''N, 30°40'15,2''E, Добромыслинское л-во 68 кв., 6 в.), биотоп: средневозрастной березово-осиновый лес, 6 шт. в ассоциации с *колокольчиком широколистным*.

2. Местонахождение популяции: 1,36 км на Ю-З от д. Вишняк, Лиозненского р-на (30.05.11 г., т. 35: 54°53'45,3''N, 30°40'11,5''E, Добромыслинское л-во 68 кв., 6 в.), биотоп: средневозрастной березово-осиновый лес, до 60 шт. в ассоциации с *колокольчиком широколистным* и *луком медвежьим*.

*Orchis mascula* (L.) L. – *Ятрышник мужской* (EN–II к) 2 изолированных локалитета на расстоянии 50 – 130 м.

Местонахождение популяции:

1. 1,04 км на Ю-З от д. Вишняк, Лиозненского р-на (30.05.11 г., т. 12: 54°53'44,8''N, 30°40'37,4''E, Добромыслинское л-во 68 кв., 17 в.), биотоп: зарастающий луг на окраине молодого ольхово-березового леса, 40 цветущих растений в ассоциации с *купальницей европейской*, *тайником яйцевидным*, *шпажником черепитчатым*. Здесь же отмечены редкие растения: *пальчатокоренник майский* и *пятнистый*.

2. 1,04 км на Ю-З от д. Вишняк, Лиозненского р-на (30.05.11 г., т. 20: 54°53'40,8''N, 30°40'36,9''E, Добромыслинское л-во 68 кв., 17 в.), биотоп: зарастающий луг на окраине молодого ольхово-березового леса, 19 цветущих растений в ассоциации с *купальницей европейской*, *тайником яйцевидным*, *шпажником черепитчатым*. Здесь же отмечена *земляника мускусная* (*шпанка*).

### VU–III категория охраны: уязвимый вид

*Allium ursinum* L. - *Лук медвежий*. Местонахождение популяции:

1,43км на Ю-Ю-З от д. Вишняк, Лиозненского р-на (30.05.11г. т.34: 54°53'41,5''N, 30°40'10,6''E, Добромыслинское л-во 68 кв., 6 в.), биотоп: липово-сероольховый лес, на бугорках вдоль поймы ручья.

**NT - IV категория охраны: потенциально уязвимый вид**

*Campanula latifolia* L. – Колокольчик широколистный – 4 локалитета на расстоянии в 250 - 300 м между ними. Местонахождение популяции:

1. 1,18км на Ю-З от д. Вишняк, Лиозненского р-на (30.05.11г., т.25: 54°53'39,2''N, 30°40'36,5''E, Добромыслинское л-во 68 кв., 21 в.), биотоп: на краю средневозрастного березового леса, 14 шт.

2. 1,215км на Ю-З от д. Вишняк, Лиозненского р-на (30.05.11г., т.30: 54°53'43,5''N, 30°40'36,5''E, Добромыслинское л-во 68 кв., 15 в, 16 в.), биотоп: ельник на границе сероольхового и березового леса, до 100 шт.

3. 0,88км на З-Ю-З от д. Вишняк, Лиозненского р-на (30.05.11г., т.38: 54°54'02,4''N, 30°40'31,2''E, Добромыслинское л-во 57 кв., 40 в.), биотоп: средневозрастной серо-ольховый лес, до 100 шт.

4. 0,82км на Запад от д. Вишняк, Лиозненского р-на (30.05.11г., т.39: 54°54'02,4''N, 30°40'31,2''E, Добромыслинское л-во 57 кв., 29 в, 30 в.), биотоп: на границе серого и чёрноольхового леса, на прогалинах, до 150шт.

*Gladiolus imbricatus* L. – Шпажник черепитчатый. – 3 локалитета.

Местонахождение популяции: 1. 1,02км на Ю-З от д. Вишняк, Лиозненского р-на (30.05.11г., т.13: 54°53'45,2''N, 30°40'38,2''E, Добромыслинское л-во 68 кв., 17 в.), биотоп: зарастающий луг на окраине молодого ольхово-березового леса, 50шт в ассоциации с купальницей европейской, тайником яйцевидным, ятрышником мужским.

2. 1,12км на Ю-З от д. Вишняк, Лиозненского р-на (30.05.11г., т.16: 54°53'42,0''N, 30°40'36,2''E, Добромыслинское л-во 68 кв., 17 в.), биотоп: зарастающий луг на окраине молодого ольхово-березового леса, до 30 шт в ассоциации с купальницей европейской, тайником яйцевидным.

3. 1,32км на Ю-З от д. Вишняк, Лиозненского р-на (30.05.11г., т.28: 54°53'36,7''N, 30°40'29,8''E, Добромыслинское л-во 68 кв., 21 в.), биотоп: зарастающий луг на окраине молодого ольхово-березового леса, до 30шт в ассоциации с купальницей европейской. В 190м от 2 локалитета на ЮЮ-З.

*Listera ovata* (L.) R. Br. – Тайник яйцевидный. Местонахождение популяции: 1,1км на Ю-З от д. Вишняк, Лиозненского р-на (30.05.11г., т.14: 54°53'42,2''N, 30°40'37,4''E, Добромыслинское л-во 68 кв., 17 в.), биотоп: зарастающий луг на окраине молодого ольхово-березового леса, в ассоциации с купальницей европейской, шпажником черепитчатым (две точки на расстоянии 50м).

*Trollius europaeus* L. – Купальница европейская. Произрастает спорадически по окраине леса на зарастающих сыроватых лугах изолированными локалитетами, удаленными на 200-300м. Местонахождение популяции:

1. 1,04км на Ю-З от д. Вишняк, Лиозненского р-на (30.05.11г., т.12: 54°53'45,6''N, 30°40'37,6''E, Добромыслинское л-во 68 кв., 17 в.), биотоп: зарастающий луг на окраине молодого ольхово-березового леса, 40 шт на лугу 20\*30м в ассоциации со шпажником черепитчатым и ятрышником мужским.

2. 1,04км на Ю-З от д. Вишняк, Лиозненского р-на (30.05.11г., т.18: 54°53'42,2''N, 30°40'36,5''E, Добромыслинское л-во 68 кв., 17 в.). Биотоп: зарастающий луг на окраине молодого ольхово-березового леса, рядом с лесокulturой ели. До 50шт. в ассоциации с тайником яйцевидным, шпажником черепитчатым и ятрышником мужским.

3. 1,17км на Ю-З от д. Вишняк, Лиозненского р-на (30.05.11г., т.24: 54°53'39,4''N, 30°40'37,3''E, Добромыслинское л-во 68 кв., 17 в, 21 в.). Биотоп: зарастающий луг на окраине молодого ольхово-березового леса, изреженный березняк. До 150 шт. на площади 20\*150м (основной локалитет) в ассоциации с *тайником яйцевидным*, *шпажником черепитчатым* и *ятрышником мужским*.

4. 1,17км на Ю-З от д. Вишняк, Лиозненского р-на (30.05.11г., т.26: 54°53'36,8''N, 30°40'29,8''E, Добромыслинское л-во 68 кв., 21 в.). Биотоп: зарастающий луг на окраине молодого березово-ольхового леса. До 60 шт.

Здесь же были отмечены редкие растения:

*Lathyrus tuberosus* - *Чина клубненосная*: местоположение популяции: 0,67км на Запад от д. Вишняк, Лиозненского р-на (30.05.11г., т. 40: 54°53'39,4''N, 30°40'37,3''E, Добромыслинское л-во 57 кв., 30 в.). Биотоп: зарастающий луг на окраине молодого черноольхового леса.

*Fragaria moschata* – *Земляника мускусная (шпанка)*: местоположение популяции: 1,15км на Ю-З от д. Вишняк, Лиозненского р-на (30.05.11г., т.16: 54°53'41,1''N, 30°40'35,7''E, Добромыслинское л-во 68 кв., 17 в.), биотоп: зарастающий луг на окраине молодого ольхово-березового леса, до 30шт в ассоциации с *купальницей европейской*, *тайником яйцевидным*, *шпажником черепитчатым* и *ятрышником мужским*.

В Витебском р-не найден *Delphinium elatum L.* - *Живокость высокая*. Местонахождение популяции: 1. 0,02км на Ю.Ю-З от д. Косово, Витебского р-на (18.07.11г.: 55°16'15,1''N, 30°27'51,1''E). Биотоп: на лугу в пойме малой реки Сильница, по обоим берегам от деревни вниз по течению на 2,3км (40 мест произрастания на расстоянии 20-100м между точками).

В Городокском р-не найдено ещё одно место, где растет *Aconitum lasiostomum Reichenb.* - *Борец шерстистоусый (EN - 2кат охраны)*. Этот локалитет обнаружен в июле 2010г. в 1,87км вверх по течению от давно известной точки произрастания на реке Овсянке.

Местонахождение популяции: 0,26 км на Юг от д. Веречье, Городокского р-на (15.07.11г., т.92, 55°53'1,1''N, 30°22'19,4''E, Веречское л-во, кв.45, в. 25,26,27). Биотоп: лиственный сероольховый и черноольховый лес в пойме ручья в 50 м от впадения в приток р. Овсянки, по границе выделов, по верхней террасе поймы, на участке 90\*60м.

Здесь же около д. Веречье в 2010 г. Волковым В. Л., и Локотко А. А. найдена крупнейшая в области популяция *Trollius europaeus L.* - *Купальница европейская*. Произрастает массово по окраине леса на зарастающей вырубке по сырому лугу на участке 30\*50м (до 1000 цветущих растений) и небольшими группами по 3-5 растений на удалении до 200 м от основного локалитета.

Местонахождение популяции: 1,03км на Восток от д. Веречье, Городокского р-на (16.07.11г., т.101: 54°35'02,9''N, 30°23'40,8''E, Веречское л-во 54 кв., вырубка между 5 и 2в., рядом с высоковольтной линией, вблизи шоссе), биотоп: зарастающий луг на окраине вырубки.

**Заключение.** На ноябрь 2011 г. зафиксировано более 460 точек произрастания охраняемых видов. В дальнейшем, наличие GPS координат позволит накапливать картографические данные и вести объективный мониторинг состояния популяций на протяжении неограниченного времени.