

РЕДКИЕ И НУЖДАЮЩИЕСЯ В ОХРАНЕ РАСТЕНИЯ НЕРУССО-ДЕСНЯНСКОГО РАЙОНА

В составе природной флоры района отмечено 59 видов редких и исчезающих сосудистых растений (таб.), в их числе 5 видов из Красной книги РСФСР (1988), 45 видов охраняемых растений Брянской области и 9 видов нуждающихся, по мнению авторов, в охране в конкретном природном районе. Число редких и нуждающихся в охране видов района составляет около 5% природной флоры Брянской области (Босек, 1975, 1977, 1981; Булохов, 1974, 1975, 1981; Величкин, Булохова, 1990; Федотов, 1993) и примерно 8% флоры Неруссо-Деснянского физико-географического района.

Виды, включенные в Красную книгу России

Водяной орех (чили́м) — *Trapa natans* L. s. l. — реликтовый водный вид. В бассейне р. Десны встречается локально (Хитрово, 1925; Осипов, 1967; Дубина, 1978, 1982; Босек, 1975). В районе известно 2 местонахождения вида (рис. 3) в старицах р. Десны. Одно — в урочище Лучанский затон, другое — на территории Деснянско-Жеренского заказника. Чилим произрастает совместно с кувшинкой чистобелой и выступает одним из доминантов яруса плавающих растений (проективное покрытие вида — 20–40%). В ярусе погруженных гидрофитов характерны *Potamogeton perfoliatus*, *P. crispus*, *P. lucens*.

Венерин башмачок — *Cypripedium calceolus* L. — редкий голарктический лесной вид. В Брянской области редкое и охраняемое растение (Босек, 1975, 1982). В районе известно 4 местонахождения вида (рис. 3), а также сообщается о его произрастании в Алтуховском лесничестве (Босек, 1975). В заповеднике “Брянский лес” две малочисленные популяции венерина башмачка растут по границе приручьевого ельника и заболоченного черноольшаника. В двух других местонахождениях — произрастает в широколиственных и сложных лесных сообществах неморального состава.

Пальчатокоренник балтийский — *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova — уязвимый лугово-болотный вид. В Неруссо-Деснянском районе sporadически встречается в сообществах гипновых болот и за-

**СПИСОК РЕДКИХ И НУЖДАЮЩИХСЯ В ОХРАНЕ РАСТЕНИЙ
НЕРУССО-ДЕСНЯНСКОГО ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО
РАЙОНА**

Названия растений	Статус вида	Представленность в ООПТ		
		1	2	3
<i>Allium ursinum</i>	Б	+	+	+
<i>Anemone sylvestris</i>	Б	+		
<i>Betula humilis</i>	Б			
<i>Botrychium multifidum</i>	р		+	
<i>B. lunaria</i>	р	+		
<i>B. virginianum</i>	р	+		
<i>Carex brizoides</i>	р	+		
<i>C. chordorrhiza</i>	Б			+
<i>C. dioica</i>	Б	+		
<i>C. disperma</i>	р			+
<i>C. limosa</i>	Б	+		+
<i>Chamaedaphne calyculata</i>	Б	+	+	
<i>Corallorhiza trifida</i>	Б	+		
<i>Corydalis cava</i>	Б	+	+	+
<i>Cypripedium calceolus</i>	КК	+		
<i>Cystopteris flagilis</i>	р.			
<i>Digitalis grandiflora</i>	Б			
<i>Dactylorhiza baltica</i>	КК	+		
<i>D. fuchsii</i>	Б	+	+	+
<i>D. incarnata</i>	Б	+	+	+
<i>D. traunsteineri</i>	КК	+		
<i>Daphne mezereum</i>	Б	+		+
<i>Diphysastrum complanatum</i>	Б	+	+	+
<i>Drosera rotundifolia</i>	Б	+		+
<i>Epipactis palustris</i>	Б	+		
<i>Genista germanica</i>	Б	+	+	
<i>Gentiana pneumonanthe</i>	Б		+	
<i>Gladiolus imbricatus</i>	Б	+		
<i>Goodyera repens</i>	Б	+		+
<i>Gymnadenia conopsea</i>	Б	+		
<i>Helianthemum nummularium</i>	Б			
<i>Hypersia selago</i>	Б	+		
<i>Inula helenium</i>	р	+	+	

Названия растений		1	2	3
<i>Iris sibirica</i>	Б	+		
<i>Jovibarba sobolifera</i>	Б			
<i>Laserpitium latifolium</i>	Б	+		
<i>Lycopodiella inundata</i>	Б	+		
<i>Lilium martagon</i>	Б	+		
<i>Linnea borealis</i>	Б	+		
<i>Listera ovata</i>	Б	+	+	
<i>Malaxis monophyllos</i>	Б			
<i>Matteuccia struthiopteris</i>	Б	+	+	+
<i>Moneses uniflora</i>	Б			
<i>Neottianthe cucullata</i>	КК			
<i>Nymphaea candida</i>	Б	+	+	+
<i>Ostericum palustre</i>	р			
<i>Pedicularis sceptrum-carolinum</i>	Б			
<i>Platantera bifolia</i>	Б	+	+	+
<i>P. chlorantha</i>	Б	+		
<i>Pulsatilla patens</i>	Б	+	+	+
<i>Rhynchospora alba</i>	Б			
<i>Salix lapponum</i>	Б	+	+	
<i>S. myrtilloides</i>	Б	+		+
<i>Salvinia natans</i>	Б			
<i>Sanicula europaea</i>	Б			
<i>Scheuchzeria palustris</i>	р	+		
<i>Scorzonera purpurea</i>	Б			+
<i>Trapa natans</i>	КК			+
<i>Trollius europaeus</i>	Б	+	+	

Примечание. Статус видов: КК - виды включенные в Красную книгу РСФСР, (1988); Б - охраняемые растения Брянской области; р - редкие виды района.
Представленность в сети ООПТ: 1 - заповедник "Брянский лес", 2 - охранный зона, 3 - комплексные заказники.

болотенных лугов. Основные находки пальчатокоренника балтийского связаны в районе с болотами жестководного карбонатного питания в верховьях малых рек Княжна, Коломина, Солька и др.

Пальчатокоренник Траунштейнера — *D. traunsteineri* (Saut.) Soo — европейско-сибирский болотный вид на южной границе ареала. Отнесен к очень редким растениям Украинского Полесья (Попович, 1983; Андриенко, 1986), включен в Красные книги Украины (1980) и Белоруссии (1981). В районе известно 2 местонахождения (рис. 4). Одно — в охранной зоне заповедника “Брянский лес” (Федотов, 1993), где вид растет на окраине травяно-сфагнового болота (*Eriophorum vaginatum*-*Sphagnum fallax*) совместно с *Carex lasiocarpa*, *Oxycoccus palustris*, *Molinia caerulea*, *Vaccinium uliginosum*, *Sphagnum magellanicum* и др. Второе — в окрестностях п. Алтухово на кустарниково-гипновом болоте (*Betula humilis*-*Aulacomnium palustre*).

Неоттианта клобучковая — *Neottianthe cucullata* (L.) Schlechter — редкий евразийский лесной вид. В районе известно два близко расположенных друг к другу местонахождения (рис. 4) — в Кокоревском и Алтуховском лесничествах. Единичные экземпляры неоттианты клобучковой найдены в сосняке разнотравном и осиннике снытевом. Находки вида приурочены к лесным урочищам с близким залеганием карбонатных пород.

Регионально редкие и нуждающиеся в охране виды

Плаун сплюснутый — *Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub — бореальный лесной вид. Включен в список охраняемых растений Брянской области. В районе изредка встречается в сосново-зеленомошных лесах.

Плаун топяной — *Lycopodiella inundata* (L.) Holub — голарктический вид с рассеянным распространением. В Брянской области указывается П. З. Босеком (1975) только для западных районов. В Украинском Полесье характеризуется как очень редкий вид (Андриенко, Шеляг-Сосонко, 1983). В районе встречается редко, известно 3 местонахождения вида (рис. 5). Одно из них — в урочище Озерки (Холмечское лесничество, кв. 7) на окраине обводненной осоко-сфагновой сплавины (*Carex lasiocarpa*-*Sphagnum cuspidatum*). В двух других — в заповеднике “Брянский лес” (кв. 11) и в Крас-

нослободском лесничестве (кв. 16), плаун топяной растет по влажным песчаным понижениям окраин сфагновых болот.

Баранец обыкновенный — *Hypersia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et Mert. — голарктический реликтовый вид на южной границе ареала. В Брянской области довольно редкий вид (Босек, 1975; Булохов, 1981; Величкин, Булохова, 1990). Включен в Красные книги Украины (1980) и Белоруссии (1981). В Украинском Полесье отнесен к категории очень редких видов (Андриенко, Шеляг-Сосонко, 1983). В Неруссо-Деснянском районе встречается редко, известно 3 местонахождения (рис. 5), два из них на территории заповедника "Брянский лес" (кв. 12 и 19). В заповеднике баранец обыкновенный растет небольшими куртинами (0,4-0,6 кв. м.) в мелколиственных насаждениях с примесью ели и дуба. Вне заповедника баранец обыкновенный найден в липняке звездчатковом (Кокоревское лесничество).

Гроздовник полулунный — *Botrychium lunaria* (L.) Sw. — редкий лесной вид. В районе встречается очень редко (рис. 11). Известно 2 местонахождения в заповеднике "Брянский лес" (кв. 46 и 48). Растет в осинниках волосистоосоковых.

Гроздовник многораздельный — *B. multifidum* (S. G. Gmel.) Rupr. — редкий лесной вид. В районе встречается очень редко. Известно 2 местонахождения (рис. 11). Найден в охранной зоне заповедника (Холмечское лесничество, кв. 42) в дубняке лещиновом и в Скрипкинском лесничестве (кв. 63) на опушке дубняка лещиново-волосистоосокового.

Гроздовник виргинский — *B. virginianum* (L.) Sw. — редкий для Брянской области вид (Босек, 1975). Растение смешанных и еловых лесов (Флора европейской части СССР, 1974). Найден в заповеднике "Брянский лес" в осиннике снытево-звездчатковом.

Страусник обыкновенный — *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. — циркумбореальный лесной вид. Включен в список охраняемых растений Брянской области. В Украинском Полесье отнесен к категории очень редких видов (Андриенко, Шеляг-Сосонко, 1983). В районе вид обычен в широколиственных лесах поймы р. Неруссы и спорадически встречается по окраинам черноольшаников в долинах малых рек.

Пузырник ломкий — *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. — неморальный лесной вид. В районе очень редок, известно 2 местонахождения

ния. Растет по тенистым склонам долины р. Неруссы в широколиственных лесах.

Сальвия плавающая — *Salvinia natans* (L.) All. — плюризональный уязвимый водный вид. В Брянской области редкое и охраняемое растение (Босек, 1975), указывается для пойменных озер рр. Десны, Ипути, Болвы. В районе встречается очень редко. Известно 3 местонахождения в пойме р. Десны. Наиболее многочисленная популяция сальвии плавающей отмечена в урочище Лучанский затон, где она произрастает совместно с чилимом.

Кувшинка чистобелая — *Nymphaea candida* J. et C. Prest. — охраняемый вид Брянской области. В районе обычен по озерам и старицам.

Ветреница лесная — *Anemone sylvestris* L. — евроазиатский лесостепной вид, включен в список охраняемых растений Брянской области. В районе изредка встречается по всей территории и обычен в предполесских ландшафтах района по обрывистым берегам рр. Сев и Усожа.

Прострел широколистный — *Pulsatilla latifolia* Rupr. — южноборовой вид, включен в список охраняемых растений Брянской области. В районе обычный вид сухих сосновых лесов.

Купальница европейская — *Trollius europaeus* L. — лугово-лесной вид, включен в список охраняемых растений Брянской области. В районе обычный вид. Растет по сырым и заболоченным лугам, редколесьям, травяно-гипновым болотам. Массово встречается в верховьях малых рек Коломина, Княжна, Драгатинец.

Хохлатка полая — *Corydalis cava* (L.) Schweigg. et Koerte. — неморальный лесной вид, включен в список охраняемых растений Брянской области. В районе обычен в широколиственных лесах.

Береза приземистая — *Betula humilis* Schrank — бореальный болотный вид на южной границе ареала. В Брянской области охраняемый вид, характер распространения которого требует уточнения (Рыбаков, 1951; Босек, 1975). В Украинском Полесье входит в число редких видов (Андриенко, Шеляг-Сосонко, 1983). Охраняемый вид в Мещере (Тихомиров, Самарина, 1974). В районе встречается спорадически (рис. 6). Растет по кустарниково-гипновым и древесно-гипновым болотам. Выступает доминантом яруса низких кустарников в сообществах с моховым покровом из *Aulacomnium palustre*, *Climacium dendroides*, *Tomenthypnum nitens*. В составе дре-

весно-гипновых болот (*Betuleto (pubescens)*-*Hypneta (Climacium dendroides)*) встречается изредка и с небольшим обилием.

Солнцецвет монетолистный — *Helianthemum nummularium* (L.) Miller — редкий охраняемый вид Брянской области (Босек, 1982). В районе известно одно местонахождение в окрестностях п. Алтухово. Произрастает на опушке сосновых насаждений на карбонатных почвах.

Ива лапландская — *Salix lapponum* L. — бореальный евросибирский вид, вблизи южной границы ареала. Включен в список охраняемых растений Брянской области. В районе встречается сравнительно редко, известно 7 местонахождений вида (рис. 12). Растет по мезотрофным травяно-сфагновым болотам (*Cariceto-Sphagneta fimbriatum+subsecundum*). Иногда образует совместно с *Salix rosmarinifolium* ярус невысоких кустарников (30-40% проективного покрытия).

Ива черничная — *S. myrtilloides* L. — бореальный болотный вид, вблизи южной границы ареала. В Брянской области охраняемый и редкий вид (Босек, 1975). В районе встречается редко (рис. 12). Отмечен в заповеднике “Брянский лес”, в Деснянско-Жеренском заказнике (кв. 47), в урочищах — Зерское, Озерки (Холмечское лесничество, кв. 7, 44), Ямочки (Сольское лесничество, кв. 32) и др. Растет преимущественно по обводненным болотам в травяно-сфагновых сообществах.

Болотный мирт — *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench — арктобореальный болотный вид на южной границе ареала. В Брянской области охраняемый вид, характер распространения которого требует уточнения (Босек, 1975). В Украинском Полесье включен в список очень редких видов, находящихся на южной границе островного распространения (Андриенко, Шеляг-Сосонко, 1983). В районе встречается очень редко (рис. 6). Отмечен в заповеднике “Брянский лес” (кв. 97), в охранной зоне заповедника (Сольское лесничество, кв. 100) и в окрестностях п. Кокоревка (Стекланское лесничество, кв. 60). Растет по сосново-сфагновым олиготрофным болотам (*Pineto-Sphagneta magellanicum*). Образует отдельные куртины или содоминирует в ярусе кустарничков. Совместно с ним произрастают типичные виды верховых болот — *Andromeda polifolia*, *Ledum palustre*, *Охycoccus palustris*, *Eriophorum vaginatum*. Площадь болотных сообществ, в составе которых отмечен вид, не превышает 25 га.

Одноцветка крупноцветковая — *Moneses uniflora* (L.) A. Gray. — бореальный таежный вид на южной границе ареала. В Брянской области охраняемый и редкий вид (Босек, 1982). В районе очень редок. Известно одно местонахождение (рис. 13) в Кокоревском лесничестве (кв. 41). Одноцветка крупноцветковая растет на древесно-гипновом болоте (*Betula pubescens*-*Climacium dendroides*) в долине р. Княжны.

Волчеягодник обыкновенный — *Daphne mezereum* L. — лесной вид, включен в список охраняемых растений Брянской области. В районе встречается очень редко (рис. 13). Найден в заповеднике (кв. 1) и в заказнике “Трубчевский партизанский лес”. Растет по сосново-дубовым лесам.

Росянка круглолистная — *Drosera rotundifolia* L. — бореальный болотный вид. Включен в список охраняемых растений Брянской области. В районе изредка встречается по олиготрофным сосново-сфагновым болотам и обычна в составе травяно-сфагновых олиготрофных и мезотрофных сообществ сплавинной серии растительности болот озерного происхождения. Иногда занимает участки с нарушенным почвенным покровом (колеи дорог через торфяники и др.).

Дрок германский — *Genista germanica* L. — европейский лесной вид. Включен в число охраняемых растений Брянской области. В районе встречается изредка (рис. 14), чаще в сосновых лесах третьей надпойменной террасы р. Десны.

Подлесник европейский — *Sanicula europaea* L. — европейский неморальный вид на восточной границе ареала. В Брянской области редкий вид (Булохов, 1974; Босек, 1975). В районе известно одно местонахождение (рис. 8) в Кокоревском лесничестве (кв. 28). Растет в дубняке снытевом на карбонатных почвах.

Гладыш широколистный — *Laserpitium latifolium* L. — редкий европейский лесной вид вблизи восточной границы ареала. Включен в список охраняемых растений Брянской области. В районе изредка встречается в хвойно-широколиственных лесах на супесчаных почвах, и обычен в широколиственных лесах на карбонатных почвах (рис. 14).

Маточник болотный — *Ostercicum palustre* (Hoffm.) Bess. — редкий болотный вид. В районе изредка встречается на гипновых болотах (окрестности н. п. Алтухово и Кокоревка).

Линнея северная — *Linnea borealis* L. — голарктический таежный вид. Включен в список охраняемых растений Брянской области и указывается как редкий вид еловых лесов на север от г. Брянска (Босек, 1975). К югу от Неруссо-Деснянского района в Украинском Полесье, по-видимому, уже исчезнувшее растение (Андриенко, Шеляг-Сосонко, 1983). В районе очень редкий вид. Известно одно местонахождение (рис. 7) в заповеднике "Брянский лес" (кв. 17, выдел 6). Растет в сосняке молиниево-зеленомошном на площади в 0,1 га (проективное покрытие вида — 30-35%). Совместно произрастают *Molinia caerulea*, *Vaccinium myrtillus*, *V. vitis-idaea*, *Trientalis europaea*, *Luzula pilosa*, *Goodyera repens*.

Горечавка легочная — *Gentiana pneumonanthe* L. — евроазиатско-средиземноморский вид, включен в список охраняемых растений Брянской области. В районе встречается изредка (рис. 15). Растет по окраинам заболоченных лугов (окрестности п. Кокоревка), на опушках смешанных лесов (охранная зона заповедника у д. Красная Слобода) и др.

Наперстянка крупноцветковая — *Digitalis grandiflora* Mill. — редкий лесной вид, включен в список охраняемых растений Брянской области. В районе встречается спорадически (рис. 15), в основном по широколиственным лесам на карбонатных почвах.

Мытник скипетровидный — *Pedicularis sceptrum-carolinum* L. — арктобореальный лугово-болотный вид. Включен в число охраняемых растений Брянской области. Включен в списки редких видов Украинского Полесья (Андриенко, Шеляг-Сосонко, 1983) и Мещеры (Определитель растений..., 1987). В районе спорадически встречается по гипновым болотам (рис. 7).

Девясил высокий — *Inula helenium* L. — евроазиатский лесостепной вид с дизъюнктивным ареалом. В районе очень редкий вид. Известно несколько местонахождений девясила высокого в пойме р. Неруссы (в заповеднике "Брянский лес" и в заказнике Колодезь). Растет на опушках среди широколиственных лесов.

Козелец пурпурный — *Scorzonera purpurea* L. — южноборовой вид. Охраняемый в Брянской области. В районе известно одно местонахождение в заказнике "Трубчевский партизанский лес" в сухом сосновом лесу.

Шейхцерия болотная — *Scheuchzeria palustris* L. — бореальный болотный вид вблизи южной границы распространения. В Брянс-

кой области довольно редкий вид (Босек, 1975). В районе встречается сравнительно редко. Известно 6 местонахождений вида (рис. 16). Все находки приурочены к болотам озерного происхождения, для которых характерен сплавинный ход развития. Выступает в качестве доминанта в травяном ярусе сообществ *Sphagneta jensenii*+*ma-jus*.

Лилия кудреватая — *Lilium martagon* L. — редкий евразийский лесной вид. Включен в список растений, нуждающихся в охране в центральном районе европейской части России (Редкие и исчезающие виды флоры, 1981). Охраняемый вид в Брянской области. В районе встречается сравнительно редко, известно не менее 6 местонахождений (рис. 8). Растет в широколиственных и смешанных лесах, на полянах и по зарастающим вырубкам. Чаще встречается в лесных урочищах с близким залеганием карбонатных пород.

Лук медвежий — *Allium ursinum* L. — средиземноморско-европейский лесной вид. Включен в региональный список редких видов центрального района (Редкие и исчезающие виды флоры..., 1981). В районе лук медвежий довольно распространенный и обильный вид пойменных дубрав р. Неруссы. Реже и с меньшим обилием встречается по долинам малых рек и ручьев (рр. Навля, Солька, Земля, Марья и др.).

Гладиолус черепитчатый — *Gladiolus imbricatus* L. — редкий европейский вид. Включен в число охраняемых растений Брянской области. В районе встречается редко, известно несколько местонахождений (рис. 17), одно из них — в заповеднике “Брянский лес” (кв. 61). Растет на влажной луговине небольшого ручья (р. Дяблик).

Ирис сибирский — *Iris sibirica* L. — редкий евро-сибирский вид, включен в список охраняемых растений Брянской области. В районе изредка встречается в сообществах лугов и травяных болот (рис. 16). Известно несколько местонахождений в пойме р. Десны и на территории заповедника (долины малых рек Солька и Дяблик).

Мякотница однолистная — *Malaxis monophyllos* (L.) Sw. — голарктический исчезающий болотный вид. Для Брянской области указывается как очень редкий вид (Босек, 1975; Булохов и др., 1981). В районе известно два местонахождения (рис. 9): в Кокоревском лесничестве (кв. 41) и на болоте Рыжуха в окрестностях п. Алтухово. В первом местонахождении малочисленная группа из 6 особей растет в сообществе *Alnus glutinosa*+*Betula pubescens* — *Climacium dendroides*.

В негустом травяном ярусе совместно произрастают *Angelica sylvestris*, *Carex elongata*, *Equisetum fluviatile*, *Geum rivale*, *Lysimachia vulgaris* и др. Во втором местонахождении вид отмечен на кустарниково-гипновом болоте.

Ладьян трехнадрезный — *Corallorhiza trifida* Chatel. — европейский лесо-болотный вид на южной границе ареала. Включен в список охраняемых растений Брянской области. Включен в Красные книги Украины (1980) и Белоруссии (1981). В районе известно 4 местонахождения вида (рис. 9). Отмечен в заповеднике (кв. 19 и 96), в Деснянско-Жеренском заказнике и в Денисовском лесничестве. Растет по древесно-моховым евтрофным болотам.

Гудайера ползучая — *Goodyera repens* (L.) R. Br. — голарктический таежный вид на южной границе ареала. Включен в список охраняемых растений Брянской области и указывается для северных районов области (Босек, 1975). В Украинском Полесье гудайера ползучая включена в список очень редких видов (Андриенко, Шеляг-Сосонко, 1983). В районе встречается сравнительно редко (рис. 10), известно не менее 10 местонахождений. Растет по сосновым и елово-сосновым зеленомошным лесам.

Кокушник комарниковый — *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. — голарктический лугово-болотный вид. В Брянской области охраняемый и редкий вид (Босек, 1975; Булохов и др., 1981). В районе встречается изредка (рис. 10), известно 4 местонахождения. Растет по окраинам травяно-гипновых болот в долинах малых рек Солька, Коломина, Княжна, Дяблик.

Тайник овальнолистный — *Listera ovata* (L.) R. Br. — европейский лесо-болотный вид. Включен в список охраняемых растений Брянской области. В районе встречается sporadически. Растет по влажным широколиственным лесам и травяно-гипновым болотам.

Дремлик болотный — *Epipactis palustris* (L.) Crantz — евроазиатско-средиземноморский болотный вид. В Брянской области охраняемый и редкий вид. (Босек, 1975; Булохов и др., 1981). В районе встречается sporadически (рис. 17). Характерный вид травяно-гипновых болот.

Любка двулистная — *Platanthera bifolia* (L.) Rich. — европеизско-средиземноморско-сибирский лесной вид. В районе встречается сравнительно часто по всей территории. Растет в смешанных лесах, на полянах и опушках.

Любка зеленоцветковая — *P. chlorantha* (Cust.) Reichenb. — европейско-средиземноморский вид. В Брянской области охраняемый и редкий вид (Босек, 1975). Включен в Красную книгу Украины (1980). В районе встречается очень редко. Вид отмечен в заповеднике “Брянский лес” (кв. 61) и в Краснослободском лесничестве (кв. 37). Растет в дубовых и смешанных лесах неморального состава.

Пальчатокоренник Фукса — *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo — евроазиатский лесной вид. В Брянской области включен в список охраняемых растений. В районе обычен. Встречается в сообществах широколиственных и смешанных лесов, по окраинам черноольшаников и заболоченных лугов.

Пальчатокоренник мясокрасный — *D. incarnata* (L.) Soo — европейско-средиземноморский вид. Включен в список охраняемых растений Брянской области. В районе обычный вид заболоченных лугов и травяно-гипновых болот.

Осока трясунковидная — *Carex brizoides* L. — европейский лесной вид на восточной границе островного распространения. В Брянской области известно несколько местонахождений (Булахов и др., 1981). В районе встречается очень редко (рис. 18). Найдена в заповеднике на окраине черноольшаника и в Краснослободском лесничестве (кв. 37) в дубняке, где доминирует в травяном ярусе.

Осока двудомная — *C. dioica* L. — бореальный болотный вид на южной границе ареала. В Брянской области охраняемый и редкий вид (Босек, 1975). Включен в список редких видов Украинского Полесья (Андриенко, Шеляг-Сосонко, 1983). В районе сравнительно редкий вид (рис. 19). Растет по травяно-гипновым болотам в верховьях малых рек Солька, Коломина, Княжна, Крапивна. Характерный вид сообществ гипновых болот (*Aulacomnium palustre* и *Tomenthyllum nitens*).

Осока двусемянная — *C. disperma* Dew. — бореальный лесо-болотный вид на южной границе ареала. В Брянской области довольно редкий вид (Босек, 1975). В районе очень редкий вид (рис. 19). Известно одно местонахождение в Жеренском лесничестве (кв. 65). Растет в заболоченном ельнике сфагновом.

Осока плетевидная — *C. chordorrhiza* Ehrh. — бореальный болотный вид на южной границе ареала. В Брянской области охраняемый и редкий вид (Босек, 1975). Включен в список редких растений Украинского Полесья (Андриенко, Шеляг-Сосонко, 1983). В районе

встречается очень редко, известно два местонахождения (рис. 20). Растет по топким травяно-сфагновым болотам в Деснянско-Жеренском заказнике (кв. 47) и в Денисовском лесничестве (кв. 44).

Осока топяная — *Carex limosa* L. — бореальный болотный вид. В Брянской области охраняемое и редкое растение (Босек, 1975). В районе встречается сравнительно редко (рис. 20). Характерный вид травяно-сфагновых сообществ сплавинного типа заболачивания. Отмечен на болотах озерного генезиса в урочищах Жеренские озера, Зерское, Озерки, Ямочки и др. Значительно реже встречается по ключевым травяно-гипновым болотам.

Очеретник белый — *Rhynchospora alba* Vahl — бореальный болотный вид на южной границе ареала. В районе очень редкий вид (рис. 18). Известно только одно местонахождение. Найден в Стекланском лесничестве (кв. 47) на обводненном сфагновом болоте. Растет в сообществе *Scheuchzeria palustris*-*Sphagnum jensenii*.

Анализ таксономической структуры редких и исчезающих видов (РИВ) района показал, что в их составе преобладают орхидные (14 видов) и осоковые (6 видов). Остальные семейства представлены 1-3 видами.

Во флороценотическом отношении среди РИВ преобладают лесные (48%) и болотные виды (30%). На долю лесостепных и луговых видов приходится 18%. Водные виды составляют 4% от общего числа редких и исчезающих растений района.

Группа редких лесных видов неоднородна по своему составу. В нее входят: виды неморальных широколиственных лесов (*Allium ursinum*, *Carex brizoides*, *Cypripedium calceolus*, *Laserpitium layifolium*, *Lilium martagon*, *Platantera chloranta*, *Sanicula europaea* и др.), виды южноборового флороценотического комплекса (*Jovibarba sobolifera*, *Genista germanica*, *Daphne mezereum*, *Scorzonera purpurea*) и виды бореального темнохвойного флороценотического комплекса (*Carex disperma*, *Goodyera repens*, *Linnea borealis*, *Hypersia selago*, *Moneses uniflora* и др.).

Группа редких болотных растений, также представлена видами различных флороценотических комплексов. К флороценотическому комплексу сфагновых болот принадлежат многие редкие виды, находящиеся в районе на южных границах своего распространения (*Chamaedaphne calyculata*, *Carex chordorrhiza*, *Drosera rotundifolia*, *Rhynchospora alba*, *Salix lapponum*, *S. myrtilloides*, *Scheuchzeria palus-*

tris). К флороценоотическому комплексу гипновых болот, связанных с жестководным карбонатным питанием, принадлежит ряд редких кальцитофильных видов (*Betula humilis*, *Carex dioica*, *Dactylorhiza baltica*, *D. incarnata*, *Epipactis palustris*, *Gymnadenia conopsea*, *Listera ovata*, *Malaxis monophyllos*, *Pedicularis sceptrum-carolinum* и др.).

Лесостепную флороценоотическую группу представляет — *Anemone sylvestris*, *Gentiana pneumonanthe*, *Helianthemum nummularium*. Из луговых видов наиболее интересны находки *Gladiolus imbricatus* и *Iris sibirica*. К флороценоотическому комплексу водных видов принадлежат *Trapa natans* и *Salvinia natans*.

Анализ представленности редких и исчезающих видов в существующей сети особоохраняемых природных территорий (ООПТ) района показал (табл. 4), что в целом созданная сеть ООПТ охватывает 82% видов этой категории. По степени обеспеченности территориальными формами охраны среди РИВ выделяются 3 группы. Первая группа включает РИВ, достаточно полно представленные в структуре охраняемых территорий. Группа объединяет 16 видов, или 28% их общего числа. Среди них такие, как *Allium ursinum*, *Chamaedaphne calyculata*, *Dactylorhiza baltica*, *Daphne mezereum*, *Goodyera repens* и др. (табл. 4). Вторая группа объединяет РИВ, представленные во флоре одной из охраняемых территорий (реже в двух) единичными местонахождениями или малочисленными популяциями. Группа включает 32 редких и исчезающих вида, или 53% их общего числа. В нее входят растения, занесенные в Красную книгу России (1988) — *Cypripedium calceolus*, *Dactylorhiza traunsteineri*, *Trapa natans* и др. (табл. 4). Третья группа объединяет РИВ, не охваченные сетью ООПТ района. Группа включает 11 видов, или 19% общего числа РИВ. В ее составе *Betula humilis*, *Digitalis grandiflora*, *Jovibarba sobolifera*, *Helianthemum nummularium*, *Malaxis monophyllos*, *Moneses uniflora*, *Neottianthe cucullata*, *Osteraicum palustre*, *Salvinia natans* и др. (табл. 4).

Таким образом, существующая сеть ООПТ не обеспечивает территориальными формами охраны значительную часть редких и исчезающих видов, что делает актуальным ее дальнейшее расширение с учетом флористических особенностей района.

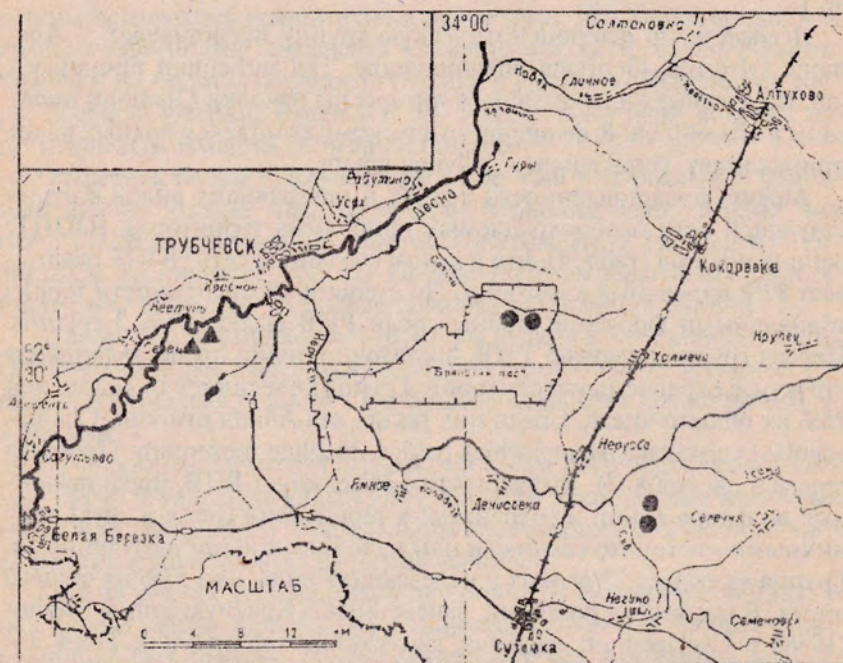


Рис. 3. Местонахождения
 ● — *Cypridium calceolus*
 ▲ — *Trapa natans*

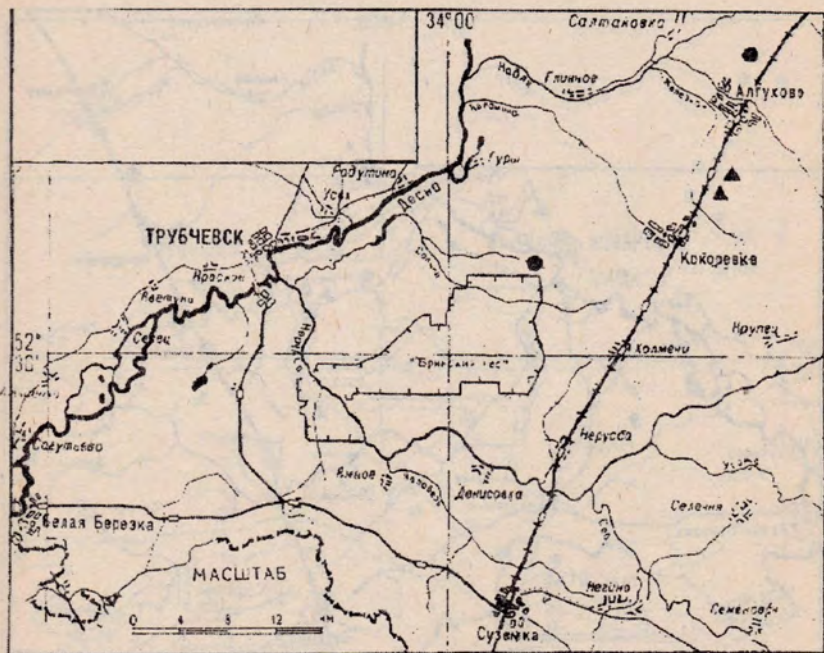


Рис. 4. Местонахождения

- — *Dactylorhiza traunsteineri*
- ▲ — *Neottianthe cucullata*

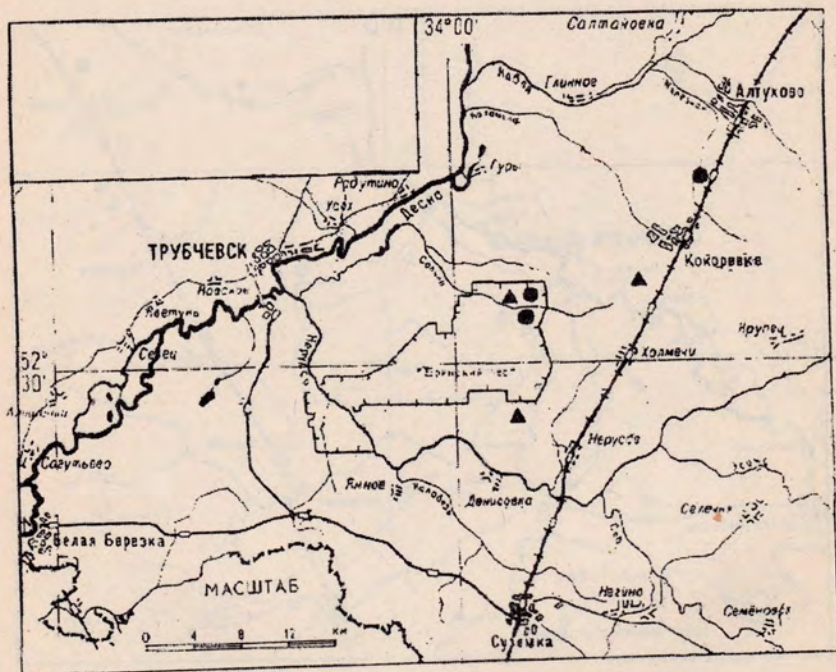


Рис. 5. Местонахождения

- — *Hupersia selago*
- ▲ — *Lycopodiella inundata*

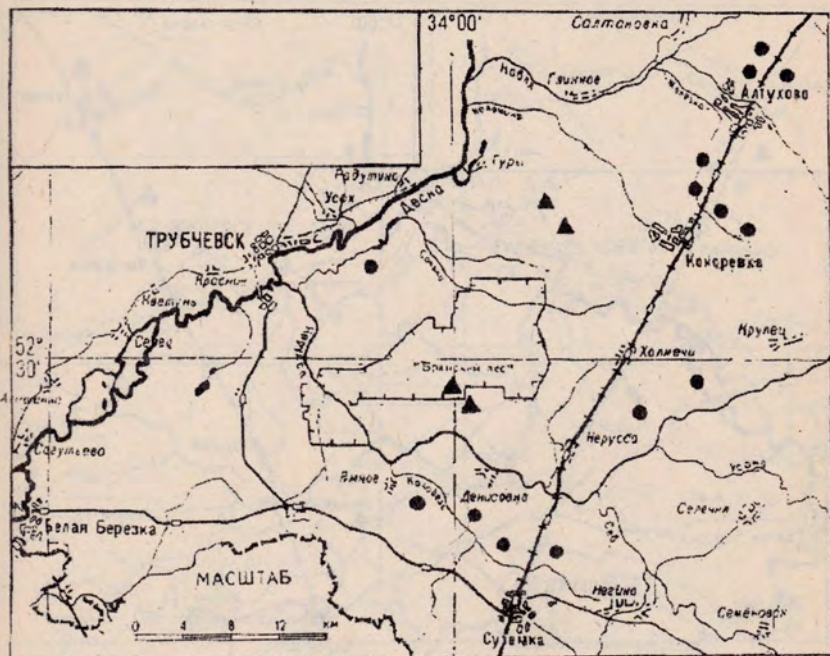


Рис. 6. Местонахождения

- — *Betula humilis*
- ▲ — *Chamaedaphne calyculata*

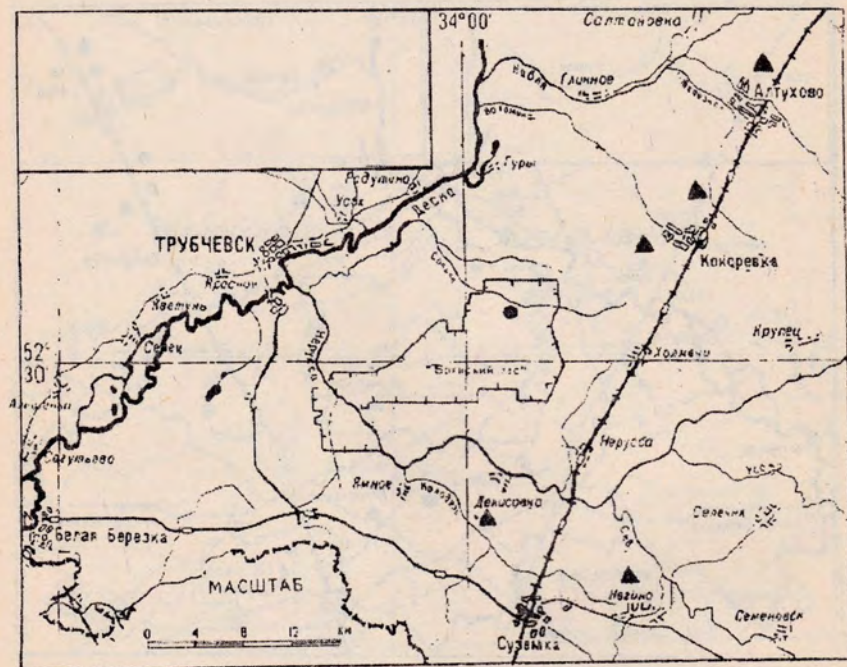


Рис. 7. Местонахождения

- — *Linnea borealis*
- ▲ — *Pedicularis sceptrum-carolinum*

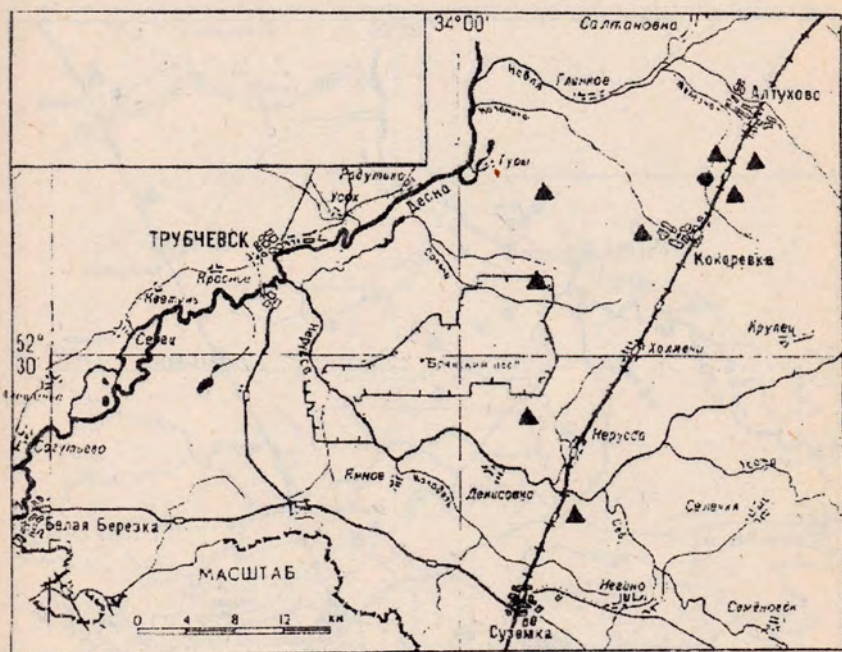


Рис. 8. Местонахождения

● — *Sanicula europaea*

▲ — *Lilium martagon*

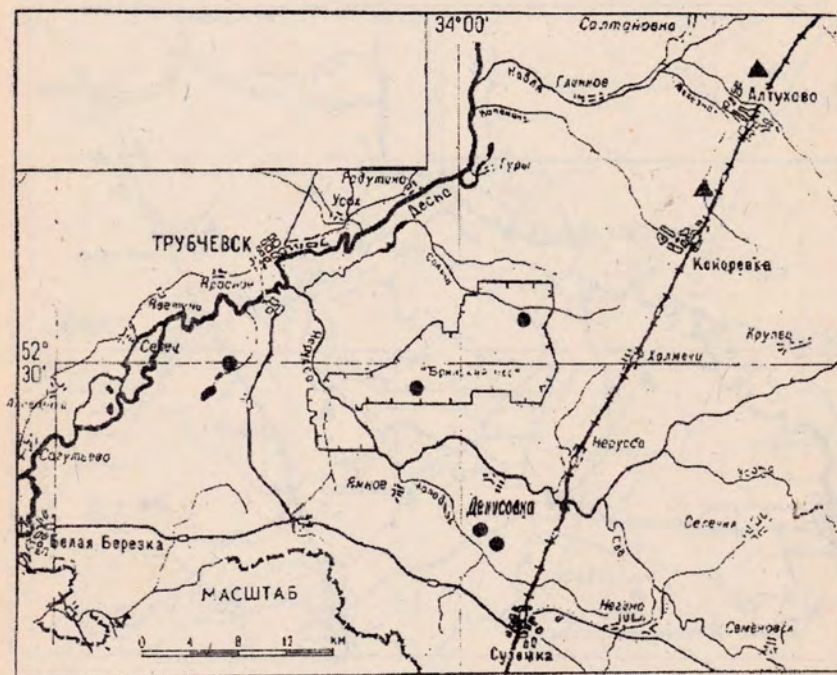


Рис. 9. Местонахождения

● — *Corallorhiza trifida*

▲ — *Malaxis monophyllos*

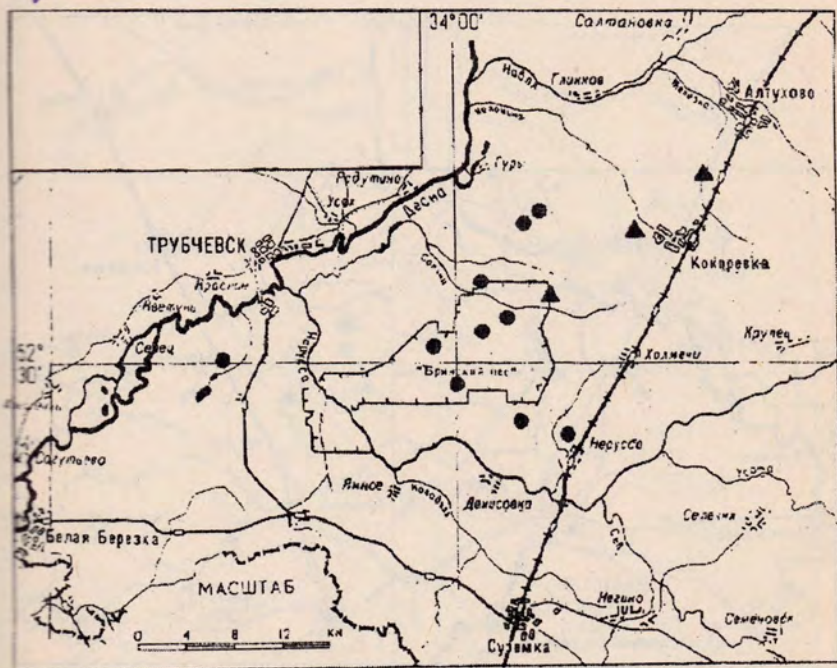


Рис. 10. Местонахождения

- — *Goodyera repens*
- ▲ — *Gymnadenia conopsea*

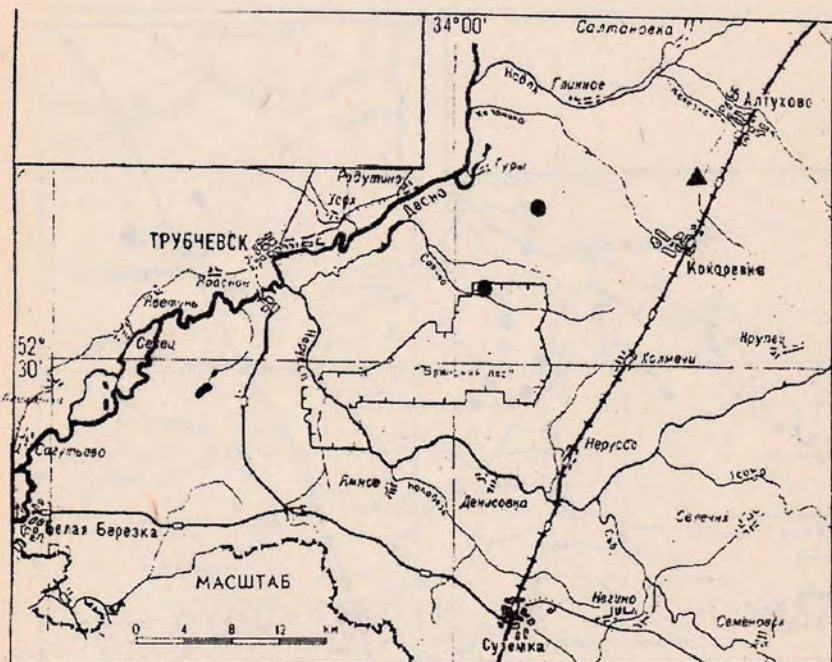


Рис. 13. Местонахождения

- — *Daphne mezereum*
- ▲ — *Moneses uniflora*

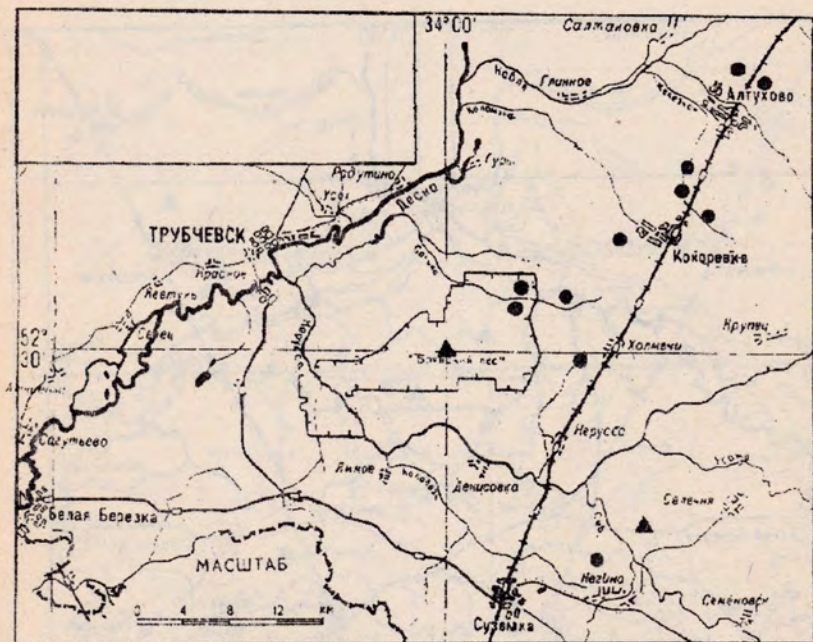


Рис. 17. Местонахождения

● — *Eriopactis palustris*

▲ — *Gladiolus imbricatus*

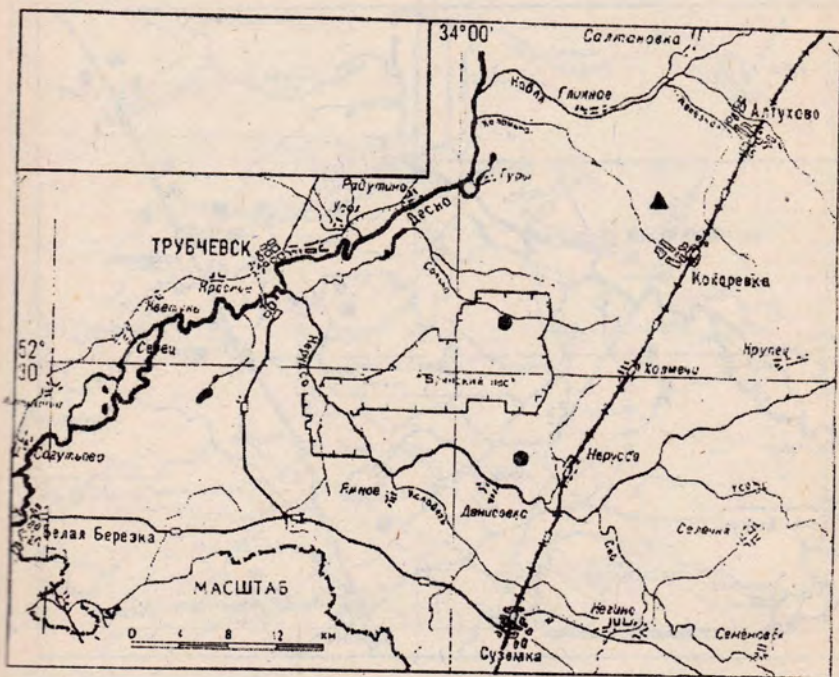


Рис. 18. Местонахождения

- — *Carex brizoides*
- ▲ — *Rhynchospora alba*

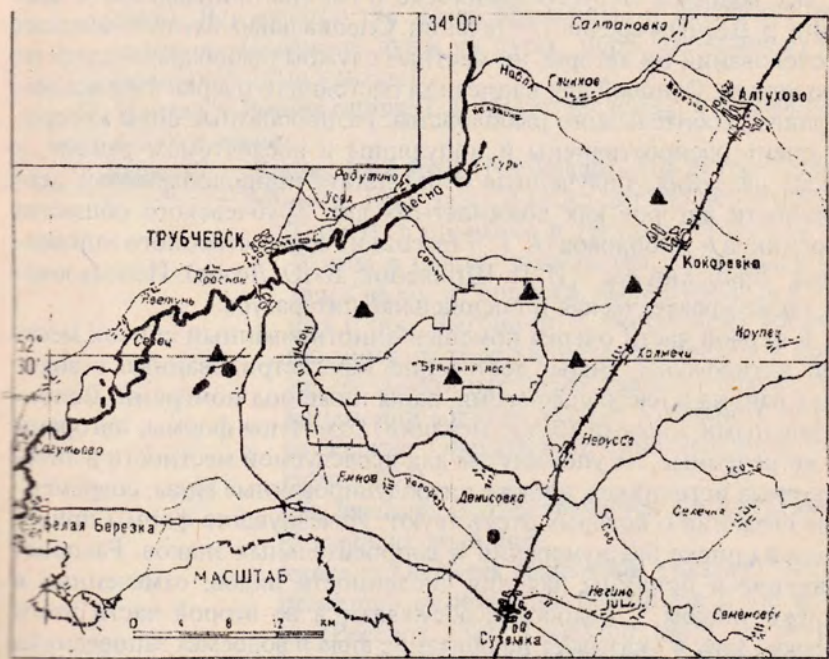


Рис. 20. Местонахождения

● — *Carex chordorrhiza*

▲ — *C. limosa*