

УДК 630*68

Романов Г.Е.

Романов Григорий Евгеньевич родился в 1953 г., окончил в 1976 г. Архангельский лесотехнический институт, кандидат экономических наук, доцент кафедры лесного хозяйства Петрозаводского государственного университета. Имеет более 20 печатных работ по проблемам многоцелевого природопользования.



НЕДРЕВЕСНЫЕ РЕСУРСЫ НА ТЕРРИТОРИИ УЧЕБНО-ОПЫТНОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ПетрГУ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Показана социальная значимость недревесных ресурсов Карелии. Выявлено большое количество растений, которые могут быть использованы по пяти различным направлениям: пищевые растения и грибы, лекарственные, медоносные, кормовые, технические.

Ключевые слова: недревесные ресурсы, направления использования.

Недревесные ресурсы являются важнейшей составной частью лесных растительных ресурсов. Их социальная значимость особенно велика в районах Крайнего Севера и приравненных к ним. Местное население заготавливает многие дикорастущие пищевые растения; северные ягоды давно идут на экспорт. В предшествующие десятилетия заготовительные органы ежегодно принимали до 70 т лекарственного сырья более 30 видов

растений, 2,5 тыс. т ягод (данные из отчета по проекту «Тайга – модельный лес». Финляндия, Ун-т г. Йоенсуу, ф-т лесных наук, 2000). В целом в Карелии имеются достаточные ресурсы для целенаправленного сбора и организации производства лесных пищевых продуктов и лекарственных препаратов.

Приводим данные об объемах растительных ресурсов по районам:

Район	Ресурсы лекарственного сырья, т
Пряжинский	796,6
Кондопожский	908,5
Суоярвский	490,4
Питкярантский	129,2
Олонецкий	146,6
Прионежский	87,4

Преобладающими видами лекарственного сырья в Пряжинском районе, на территории которого расположено учебно-опытное лесничество

«Матросы» ПетрГУ, являются: побеги брусники (368 т), листья черники (215 т), побеги багульника (примерно 200 т). Умеренными (от 0,6 до 10,5 т) можно считать запасы лапчатки прямостоячей (калгана), чаги (березового гриба), рябины обыкновенной и др. По расчетам В/О «Леспроект» на территории Пряжинского района местным населением и приезжими в среднем в год заготавливается 700 ... 800 т ягод и 500 ... 600 т грибов, что составляет около 12 ... 15 % от их среднегодового урожая. В настоящее время централизованная заготовка недревесных ресурсов государством в лице лесхоза прекратилась. Ссылаются на непостоянство урожайных лет на Севере, отсутствие сборщиков; нет плановых заданий по лесхозам.

Наиболее перспективными растениями для хозяйственного освоения являются брусника, черника; почки березы и сосны. Значительны запасы иван-чая, умеренные – багульника и ландыша (см. табл.). Листья и побеги черники можно заготавливать практически во всех типах леса. Самые продуктивные заросли брусники находятся в березняках черничных и чернично-сфагновых в понижениях рельефа. Почки березы и сосны можно собирать зимой без ущерба для деревьев, в ходе рубок насаждений. Зарослями иван-чая заняты лесные поляны, свежие вырубки, пожарища, песчаные карьеры, обочины лесных дорог.

Наряду с широко известными видами лекарственных и пищевых растений во флоре Карелии имеется большое количество видов растений, которые и при ограниченных запасах представляют значительный интерес по биологическим свойствам. Ниже дана группировка растений по их возможному хозяйственному использованию.

1. Пищевые растения и грибы:

1.1. Ягодные: черника (*Vaccinium myrtillus* L.), брусника (*V. vitis-idaea* L.), клюква (*V. oxycoccus* L.), морошка (*Rubus chamaemorus* L.),

Запасы лекарственного сырья и ягод (сырая масса)

Вид растения	Сырье	Использование	Запас, т	
			биологический	эксплуатационный
Черника	Листья	Лекарственное, пищевое	26,4	5,3
	Плоды	То же	8,9	4,5
Брусника	Листья	Лекарственное	31,7	6,3
	Плоды	Лекарственное, пищевое	3,2	1,6
Багульник	Побеги	Лекарственное	4,3	0,8
Иван-чай	Листья	Лекарственное, пищевое	10,2	5,1
Ландыш	Трава	Лекарственное	1,8	0,3
Сосна	Почки	«		69,5
Береза	«	«		338,3

рябина обыкновенная (*Sorbus aucuparia* L.), малина (*Rubus idaeus* L.), голубика (*Vaccinium uliginosum* L.);

1.2. Салатно-овощные: дудник лесной (*Angelica silvestris* L.), иван-чай (*Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.), кислица обыкновенная (*Oxalis acetosella* L.), крапива двудомная (*Urtica dioica* L.), купырь лесной (*Anthriscus silvestris* (L.) Hoffm.), р. одуванчик (*Taraxacum* Zinn.), орляк обыкновенный (*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn.), сныть обыкновенная (*Aegopodium podagraria* L.);

1.3. Чайные (напиточные): чага березовая (*Inonotus obliquus* Pers.), брусника, голубика, иван-чай, малина, рябина обыкновенная, таволга вязолистная (*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim), черника, шиповник (*Rosa acicularis* Lind.);

1.4. Пряно-ароматические: костяника каменистая (*Rubus saxatilis* L.), можжевельник обыкновенный (*Juniperus communis* L.), рябина, смородина черная (*Ribes nigrum* L.), таволга вязолистная, тимьян ползучий (песчаный) (*Thymus serpyllum* L.).

2. Лекарственные:

2.1. Почки: сосна обыкновенная (*Pinus silvestris* L.), береза бородавчатая (*Betula verrucosa* Ehrh.) и пушистая (*B. pubescens* Ehrh.);

2.2. Листья и побеги: багульник болотный (*Ledum palustre* L.), брусника, вахта трилистная (*Menyanthes trifoliata* L.), вереск обыкновенный (*Calluna vulgaris* (L.) Hill.), вероника дубравная (*Veronica chamaedrys* L.), вероника лекарственная (*V. officinalis* L.), голубика, горец змеиный (*Polygonum bistorta* L.), горец птичий (*P. aviculare* L.), зверобой (*Hypericum maculatum* Cr.), иван-чай, малина, одуванчик, сабельник болотный (*Comarum palustre* L.), тысячелистник обыкновенный (*Achillea millefolium* L.), фиалка трехцветковая (*Viola tricolor* L.), хвощ полевой (*Equisetum arvense* L.), черника;

2.3. Березовый гриб (чага);

2.4. Корни и корневища: лапчатка прямостоячая (*Potentilla erecta* (L.) Hampe);

2.5. Плоды (сухие): голубика, малина, можжевельник обыкновенный, ольха черная (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.) (соплодия), рябина обыкновенная, черемуха (*Prunus padus* L.), черника, шиповник.

3. Медоносные:

3.1. Раноцветущие – ивы (*Salix*), ольха черная, береза бородавчатая и пушистая;

3.2. Среднецветущие – брусника, иван-чай, луговое разнотравье, черника;

3.3. Поздноцветущие – вереск обыкновенный.

4. Кормовые:

4.1. Береза бородавчатая и пушистая – веточный корм;

4.2. Ольха черная – лист;

4.3. Сосна обыкновенная и ель европейская (*Picea excelsa* Link.) – хвойная лапка;

4.4. Травянистые растения – пастбищные и сенокосные растения.

5. Технические:

5.1. Красильные – красящим эффектом обладают многие растения;

5.2. Дубильные – ивы, лапчатка прямостоячая, ольха черная, толокнянка обыкновенная (*Arctostaphylos uva ursi* (L.) Spreng.), черемуха и т. д.;

5.3. Поделочные – береза бородавчатая и пушистая: капы, трутовики, корни, сучья; лишайники рода *Cladonia*, плауны рода *Lycopodium*.

6. Ядовитые растения. Представителей этой группы необходимо знать, чтобы избежать неприятных последствий. Основными представителями, которые обнаружены на территории лесничества, являются вех ядовитый (*Cicuta virosa* L.), волчье лыко (*Daphne mezereum* L.), воронец колосистый (*Actaea spicata* L.), вороний глаз (*Paris quadrifolia* L.), ландыш майский (*Convallaria majalis* L.)

Наиболее эксплуатируемыми и значимыми для местного населения являются группы пищевых и лекарственных растений. Дикорастущие ягоды широко заготавливаются населением для личных нужд, сдачи на заготовительные пункты, продажи. Растения из группы технических имеют ограниченное применение, однако иногда используются местным населением для изготовления сувениров.

Перспективные направления – это лесные чаи, напитки и соки. Лесной чай местное население готовит, как правило, из одного вида сырья, реже из смеси (чайные сборы). Чайные растения используются в качестве добавок к черному байховому чаю: цветы шиповника; листья смородины, земляники, черники, брусники; плоды земляники, поляники, малины, рябины, черники и др.

Из ягод традиционно готовят варенья, джемы, плоды протирают с сахаром. Гораздо экономичнее было бы производство компотов и соков*, так как пищевая ценность этих видов продукции выше. Выработка натуральных консервированных соков по известным технологиям возможна из брусники, черники, голубики, малины. Один из способов получения соков – прессование.

Перспективными видами продукции могут стать сухие растворимые соки, напитки и пряно-ароматические приправы. Определенный коммерческий интерес представляют квашение, соление и консервирование лесных салатно-овощных растений.

Петрозаводский государственный
университет

Поступила 22.07.03

* *Телишевский Д.А.* Комплексное использование недпревесной продукции леса. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Лесн. пром-сть, 1986. – 261 с.

G.E. Romanov

**Non-wood Forest Resources on the Territory of
Educational-experimental Forestry of Petrozavodsk
State University and their Utilization**

Social significance of non-wood forest resources in Karelia is shown. Great number of plants to be used in five different directions have been found out: plants and mushrooms, medicinal, meliferous, forage and technical ones.