

## Изучение представителей рода *Polygonum*, произрастающих в условиях Дальнего Востока и Якутии

Адамова Валентина Дмитриевна, студент  
Дмитриева Оксана Николаевна, кандидат филологических наук, доцент  
Северо-Восточный Федеральный университет им. М.К. Аммосова

**Актуальность.** По литературным источникам на Дальнем Востоке отмечено 7 видов рода *Polygonum*: *P. Intercedens*, *P. Pacificum*, *P. Ussuriense*, *P. Alopecuroides*, *P. Manshuriense*, *P. Ochotense*, *P. Subauriculatum*. Виды горца в Якутии мало изучены и представляют интерес медицине как лекарственные растения.

**Цель:** установление различий видов *Polygonum*, произрастающих в условиях Дальнего Востока и Якутии.

**Материалы и методы:** изучение и обработка литературных данных.

**Результаты:** в Якутии произрастают 4 вида рода *Polygonum*: горец перечный, горец птичий, горец таран амгинский, горец аянский, горец живородящий. Лимитирующими факторами являются: однолетность (горец перечный), облигатная кальцефилия и низкая численность популяций, особенно на территориях, подвергающихся периодическим низовым пожарам. Химический состав хорошо изучен у горца птичьего у данного вида дубильные вещества составляют 0,35%, аскорбиновая кислота 700-887 мг%, содержатся гликозиды, витамин С, каротин и слабые эфирные масла.

Были изучены отличительные признаки разновидностей горца Дальнего Востока и Якутии. У горца, растущего на Дальнем Востоке, высота растения составляет от 45 до 100 см, стебель мощный, облиственный, листья длинночерешковые, форма листьев овальная, ланцетно-продолговатая, длина листьев 15 см, размер околоцветника 4-5 см, окраска цветов белая, розовая может быть ярко-красной, соцветие колосовидное.

У растений, произрастающих в Якутии высота 25- 80 см, стебель голый ветвистый у основания, листья одиночные, с укороченными побегами в пазухах листьев, форма листьев ланцетно-продолговатая, длина листьев составляет 4-7 см, размер околоцветника 0,3-0,4 см, окраска цветов золотисто-желтая с белыми и розовыми кончиками, соцветие метельчатое.

При изучении лекарственных свойств представителей рода *Polygonum* выявлено, что эти

растения могут быть использованы для лечения болезней желудочно-кишечного тракта и бронхов, как противопаразитарное и болеутоляющее, а также при заболеваниях почек.



**Вывод:** Было установлено 7 видов рода *Polygonum*, произрастающих на Дальнем Востоке и 5 видов в Якутии, 3 из них включены в Красную книгу Республики Саха (Якутия). Выявили, что при продвижении с востока на север стебли растений становятся более хрупкими, оголяются, измельчается форма листьев, диаметр цветков, изменяется окраска венчиков. Отмечается видоизменение соцветия от колосовидной до метельчатой. Отметим, что из видов Дальнего Востока обладают лекарственными свойствами 4 вида: Г.почечуйный, Г.змеиный, Г.перечный, Г.птичий и применяются в народной медицине.

### Литература:

1. Атлас лекарственных растений Якутии. Лекарственные растения используемые в медицине. Т. 1, 2. / Сост. Л.В. Кузнецова, Л.Г. Михалева, В.И. Захарова и др.; Отв. ред. Б.И. Иванов. - Якутск: Изд-во ЯНЦ СО РАН, 2003. - 224с.
2. Данилова Н.С., Петрова А.Е. и др. Исцели себя сам. Лекарственные растения Якутии. - Якутск: ЯНЦ СО РАН, 2000. - 114с.
3. Красная книга Республики Саха (Якутия). Т.1.- Якутск: НИПК. Сахаполиграфиздат, 2000. - 256с.