# ФИТОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАСТЕНИЯ СПИРЕЯ ИВОЛИСТНАЯ (SPIRAEA SALICIFOLIA), ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В ВОСТОЧНОМ КАЗАХСТАНЕ

**Абжалиева А.О.**
НАО «Медицинский университет Астана»
E-mail: abzhalieva02@mail.ru, тел: 87059907104
https://doi.org/10.5281/zenodo.10683103

Аннотация
Растения рода Spiraea содержат фенольные соединения (катехины, танины, флавоноиды, фенолкарбоновые кислоты, кумарины), тритерпеноиды, эфирные масла и др. Для отдельных видов рода Spiraea, произрастающих в Юго-Восточной Азии характерно накопление дитерпеновых алкалоидов атизинового и гетизинового типа[1]. В народной медицине настои листьев, отвары коры и корней этого растения используют при желудочно-кишечных, гинекологических заболеваниях, как мочегонное, а также при респираторных заболеваниях, ревматизме и гельминтозах [2].
Ключевые слова: спирея иволистная, фитохимический анализ, народная медицина, биологически активные вещества.
Актуальность темы. В последние годы во всем мире наблюдается высокий интерес к лекарственным препаратам, созданным на основе природного сырья. Поэтому актуальной темой становится изучение лекарственных растений, произрастающих на территории РК, обладающих лечебными свойствами, применяемых только в народной медицине, не вошедших в Государственную Фармакопею. Лекарственные растения содержат биологически активные вещества, обладающие широким спектром лечебного действия, малотоксичные и характеризующиеся стойким фармакологическим действием. К таким лекарственным растениям относятся семейство розоцветных (Rosaceae), спирея иволистная (Spiraea salicifolia), относящаяся к роду спирея (Spiraea). Произрастает на территории Восточного Казахстана. Это листопадный кустарник 1-2 м высоты со светло-коричневыми побегами. Листья широко ланцетовидные или длинноэллиптические 310 см длины. Цветки 8-10 мм в диаметре, розовые, с тычинками вдвое превышающие лепестки, собраны в красивые пирамидальные соцветия. Характеризуется длительным периодом цветения. Плоды - голые листовки (рис.1)[3].


Рис. 1. Фотографии кустарника спиреи иволистной

Цель исследования:
Фитохимический анализ растения Спирея иволистная (Spiraea salicifolia), произрастающего в Восточном Казахстане.
Методы исследования:
1) Макроскопический и микроскопический анализ;
2) Качественный анализ;
3) Количественный анализ.
Основные результаты. Провести фитохимический анализ и выявить содержащиеся в нем биологически активные вещества.
Выводы. Использование растения Спирея иволистная (Spiraea salicifolia) в народной медицине определяет перспективу изучения этого растения для внедрения в медицинскую практику. В связи с этим актуальным является проведение фитохимического анализа растения Спирея иволистная (Spiraea salicifolia).

**Список литературы:**

1. Горбунов В.Д. с соавт., 1976; Li L. et al., 2002.
2. Растительные ресурсы СССР, 1991.
3. Фармакогностическое исследование спиреи иволистной (Spiraea salicifolia L.), произрастающей в Восточной Сибири : автореферат дис.кандидата фармацевтических наук : 14.04.02 / Кривошеев Игорь Михайлович; [Место защиты: Ин-т общ. и эксперим. биологии СО РАН]. - Улан-Удэ, 2014. - 21 с.