

БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА ГЛАДЫША ШИРОКОЛИСТНОГО (*LASERPITIUM LATIFOLIUM L.*)

*И. В. Лознухо, В. Г. Цыганков, З. П. Кузнецова, А. С. Богдан, А. М. Бондарук, М. М. Дубенецкая

*Центральный ботанический сад НАНБ, Белорусский научно-исследовательский Институт санитарии и гигиены, г. Минск, Беларусь

*Пряно-ароматические и лекарственные растения:
перспективы интродукции и использования /
Материалы докладов международной конференции
31 мая-2 июня 1999 г. Минск, Беларусь. –
Минск: Центральный ботанический сад НАН РБ, 1999.-
С. 83-84.*

Гладыш широколистный (*Laserpitium latifolium L.*) - многолетнее травянистое растение сем. Зонтичные (*Ariaceae*). Лекарственный вид внесен в список редких хозяйственно-полезных растений Беларуси, нуждающихся в профилактической охране и рациональном использовании. Редкий атлантическо-средиземноморско-европейский реликтовый горный вид, в естественных условиях встречается преимущественно на возвышениях Белорусской гряды вблизи северо-восточной границы ареала.

Природные запасы лекарственного сырья гладыша широколистного весьма ограничены, что требует его культивирования. В лечебных целях используют в основном настои гладыша на водке при заболеваниях желудка, печени, сердца, зубной боли, болезнях суставов, женских заболеваниях, как мочегонное.

Изучению химического состава гладыша широколистного посвящены немногочисленные исследования. Имеются лишь сведения о том, что надземная часть содержит флавонол - кверцетин, а листья - апигенин и лютеомен.

Нами экспериментально установлено, что надземная масса гладыша широколистного отличается высоким содержанием физиологически активных веществ (флавонолов, хлорогеновых кислот и др.). Из надземной части растения выделен суммарный комплекс биологически активных веществ (БАВ) и осуществлена предварительная оценка протекторных свойств БАВ по разработанной нами экспериментальной модели с использованием в качестве тест-объекта популяции одноклеточных организмов инфузорий *Tetrahymina pyriformis* (Т. р.).

Защитное действие биологически активного комплекс БАВ гладыша широколистного в концентрации 10-5 мг/мл исследовано в хронических экспериментах на Т. р. при индивидуальном воздействии ультрафиолетовой ионизирующей радиации (УФИ) в субклеточной фазе.

В результате проведенных исследований установлено, что суммарный комплекс БАВ гладыша широколистного стимулирует восстановительные процессы в облученном одноклеточном организме как при индивидуальном воздействии ионизирующей радиации, так и в сочетании с бинарной смесью свинца азотнокислого и натрия азотнокислого. Для укрепления базы лекарственного сырья разрабатывается технология возделывания гладыша широколистного.