

БИОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГЛАДЫША ШИРОКОЛИСТНОГО (*LASERPITIUM LATIFOLIUM L.*)

В.В. Вересковский, И.В. Лознухо
Центральный ботанический сад АН Беларуси, г. Минск

Анализ и прогнозирование результатов интродукции
декоративных и лекарственных
растений мировой флоры в ботанические сады /
Материалы 2-й Международной
конференции, г. Минск, 26-28 августа. –
Минск: Тэхналогія, 1996. - 126с.

Гладыш широколистный (*Laserpitium latifolium L.*, *Ariaceae Lindl.*) в природной флоре Беларуси является редким реликтовым лекарственным растением и нуждается в охране. Издавна используется как диуретическое, слабительное, тонизирующее средство при желудочно-кишечных заболеваниях, туберкулезе легких, лихорадке, женских болезнях, для лечения сердца, печени, ревматизма, а наружно - при зубной боли, зудящих дерматикомикозах. Известно применение гладыша широколистного в ветеринарии и пивоварении. В экологическом отношении это мезотрофный мезофит. Культивируется в ЦБС АНБ с 1981 г. В условиях интродукции гладыш широколистный является высокоустойчивым видом, дает обильный самосев. Срок вегетации 180-200 дней. Цветет в июне-июле. Семена созревают в августе, масса 1000 штук 9,96 г, а с центрального зонтика - 12,6 г. Грунтовая всхожесть семян при подзимнем посеве колеблется от 76 до 90%. Семена нуждаются в стратификации при +4 оС в течение 3-4 месяцев.

При биохимическом исследовании в листьях гладыша широколистного обнаружены 11 веществ. Выделено 5 индивидуальных флавоноидных гликозидов и 2 депсида, которые на основании химических, хроматографических, спектральных, а также данных ВЭЖХ идентифицированы как авикулярин, изокверцитрин, кверцитрин, рутин, астрагалин, хлорогеновая и неохлорогеновая кислоты. Два флавоноида оказались производными кверцетина, а два - изорамнетина и кемпферола. Все эти известные соединения из гладыша широколистного выделены впервые.