

Издается с февраля 1978 года



№ 3 (706)
19 АПРЕЛЯ
2002 ГОДА

МАРИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ГАЗЕТА УЧЕНОГО СОВЕТА МАРИЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Конец XX столетия и начало XXI века мировая наука посвятила изучению биоразнообразия (Конвенция UNEP, 1991). В настоящее время во всех странах собраны огромные коллекции систематического гербария, насчитывающие миллионы гербарных листов, которые служат основой для изучения флористического биоразнообразия. В то же время внутривидовое биоразнообразие изучено крайне слабо. На решение этой проблемы направлено создание в 1991 г. доктором биологических наук профессором Л.А.Жуковой Онтогенетического гербария на кафедре ботаники, экологии и физиологии растений на базе коллекций растений, собранных сотрудниками, аспирантами этой кафедры, студентами биолого-химического факультета МарГУ и сотрудниками кафедры ботаники МГПИ им. В.И.Ленина.

Онтогенетический гербарий представляет собой гербарий растений, находящихся на разных этапах индивидуального развития. Онтогенетические состояния выделялись с использованием концепции дискретного описания онтогенеза с учетом морфологических признаков-маркеров. Он содержит преимущественно растения флоры Республики Марий Эл, в меньшей степени – растения, привезенные Л.А.Жуковой из заповедников Кандалакшский, "Кивач", пойменных лугов Оки и Северной Двины, Соловецких островов и высокогорных лугов Карпат; Л.Б.Заугольновой из Наурзумского заповедника; Л.А.Жуковой и О.П.Ведерниковой из Карадагского заповедника; Г.И.Арнаутовой, Н.В.Готовым, О.П.Ведерниковой, Н.В.Ившиным, С.С.Лисицыным и А.А.Пчелинцевым из Дагестана.

В Онтогенетическом гербарии представлены растения разных жизненных форм: деревья, кустарники, полукустарники, кустарнички, полукустарнички, однолетние растения и многолетние травянистые растения.

ОНТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ ГЕРБАРИЙ

Л.А.Жукова впервые описала онтогенезы более 40 видов цветковых растений, гербарные образцы кото-

рых составили основу Онтогенетического гербария (1961-2001). В сборах и оформлении Онтогенетического гербария активное принимали участие все преподаватели кафедры.

Онтогенетический гербарий состоит из следующих отделов: *общий*, включающий онтогенетические состояния изученных видов, распределенных по семействам; *тематический* (по поливариантности); *начальные этапы онтогенеза*.

В настоящее время ведется работа над созданием коллекции плодов и семян дикорастущих растений Республики Марий Эл. Особое внимание уделяется изучению начальных этапов онтогенеза растений разных жизненных форм (Л.А.Жукова, Т.В.Иванова). Кроме гербарных образцов, создается изотека рисунков 25 видов растений, относящихся к 5 семействам в луговых и экотонных сообществах, а также таблицы для определения видового состава проростков.

На кафедре ботаники, экологии и физиологии растений проводятся исследования разных типов поливариантности развития растений. Гербарные образцы по поливариантности частично представлены на стендах в создаваемом популяционно-онтогенетическом музее. Отдельно создается коллекция гербария, демонстрирующая размерную и морфологическую поливариантность вегетативных и генеративных органов.

Онтогенетический гербарий на кафедре ботаники, экологии и физиологии растений Марийского государственного университета не имеет мировых аналогов. Его образовательное и прикладное значение будет способствовать интенсивному развитию популяционной ботаники.

О.П.ВЕДЕРНИКОВА, зав. Онтогенетическим гербарием
Г.О.ОСМАНОВА, отв. за внешние контакты