

## IV. РАСТИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, КУЛЬТУРНЫЕ РАСТЕНИЯ

### ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ВИДОВ *MOMORDICA CHARANTIA* L. И *MOMORDICA BALSAMINA* L. (CUCURBITACEAE) ПРИ ИНТРОДУКЦИИ В УСЛОВИЯХ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Жанг Хоанг Доан, В.К. Тохтарь  
Белгородский государственный университет

Род *Momordica* L. относится к семейству Cucurbitaceae. Он включает в себя около 40 видов, которые произрастают, в основном, в тропических и субтропических районах планеты. Виды рода *Momordica* относятся к хозяйственно-ценным, поскольку они находят применение в современной медицине и фармации. В России эти растения являются довольно экзотическими, хотя и известными достаточно широкому кругу садоводов любителей.

Целью нашего исследования было изучение двух видов из рода *Momordica*: *M. charantia* и *M. balsamina* на территории Ботанического сада НИУ БелГУ для определения динамики роста и развития, степени их засухоустойчивости, а также антибактериальной активности.

Исследование видов *Momordica charantia* L. и *Momordica balsamina* L. в Ботаническом саду НИУ БелГУ (Белгородская область) позволило оценить динамику роста и развития растений, засухоустойчивость, антибактериальную активность этих перспективных для интродукции в Центральном Черноземье растений. Несмотря на то, что изученные виды рода *Momordica* адаптированы к условиям теплого и влажного климата тропической зоны, они могут выращиваться также в условиях недостатка влаги и тепла весной в условиях юга Среднерусской возвышенности. Это дает нам основание продолжить дальнейшие исследования по выявлению наиболее ценных растений этих видов для введения их в культуру.

Таким образом, в ходе выполнения исследований установлено, что в условиях культуры в Белгородской обл. *M. balsamina* и *M. charantia* различаются по темпам роста и развития. У всех изученных растений отмечены быстрые темпы роста вплоть до фазы цветения, что создает необходимый базис для формирования генеративных органов. Все три изученных нами образца растений из рода *Momordica* обладают высокой степенью относительной засухоустойчивости. Они достаточно хорошо переносят засушливые условия Белгородской области. Это является обнадеживающим результатом, позволяющим продолжить дальнейшие исследования по интродукции видов *M. charantia* и *M. balsamina* в Белгородской области. Для успешной интродукции растений из рода *Momordica* необходим подбор особых, эффективных агротехнических способов их культивирования.

Исследования выполнены в рамках реализации государственного задания Министерства образования и науки РФ Белгородским государственным национальным исследовательским университетом на 2012 год (№ приказа 5.2614.2011).