

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

СТАРТ В НАУКУ

**МАТЕРИАЛЫ
LXVI научной студенческой конференции
Биологического института**

Томск, 24–28 апреля 2017 г.

**Томск
2017**

ОПЫТ ВЕГЕТАТИВНОГО РАЗМНОЖЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ МАНГРОВ В СИБИРСКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ТГУ

М.В. Невидомая
Nevidomayamaria@Gmail.com

Мангровые леса произрастают в эстуариях рек и приливно-отливной полосе морских побережий в тропических и субтропических регионах и являются одними из самых продуктивных экосистем.

В оранжерейных коллекциях ботанических садов России представители мангровых встречаются редко.

В настоящее время одна из самых крупных в России коллекций представителей мангровых формаций и ассоциированных с ними видов растений имеется в Сибирском ботаническом саду ТГУ – в коллекции представлено 20 видов из 11 родов 10 семейств.

Вегетативное размножение многих мангровых видов в условиях *ex situ* затруднено, но крайне необходимо для поддержания оранжерейных коллекций и получения дублетных экземпляров.

Целью данного исследования было изучение влияния разных субстратов на укоренения черенков мангровых растений.

Для укоренения использовались 1-2 летние черенки 3 видов: акант падуболистный (*Acanthus ilicifolius*), конокарпус прямой (*Conocarpus erectus*), люмнитцера кистевидная (*Lumnitzera racemosa*).

Укоренение черенков проводилось при температуре 30°C в 3 субстратах: 1) песок; 2) переувлажнённый песок; 3) вода.

Черенки *Conocarpus erectus* и *Lumnitzera racemosa* имеют высокий процент укоренения в субстрате из песка – 92% и 60% и низкий при укоренении в воде – 13% и 14%, соответственно. В переувлажнённом песке укоренения не происходило. Укоренение черенков *Acanthus ilicifolius* во всех вариантах опыта было успешным (более 75%), но наилучшие результаты (90%) наблюдались при укоренении черенков в воде.

Научный руководитель – канд. биол. наук, зав. лаб. М.С. Ямбуров