

ОДНОЛИСТОЧКОВАЯ ФОРМА ЗЕМЛЯНИКИ ЛЕСНОЙ

С.А. Дубровная

SINGLE-LEAVED FORM OF THE FOREST STRAWBERRY

S.A. Dubrovnaia

Природные популяции земляники отличаются определенным постоянством надземной вегетативной сферы. Изменчивость затрагивает, как правило, морфометрические показатели: высота растения, сроки цветения, площадь листовой пластинки и пр. Отбором поддерживается тип растений, сходных по морфологии и характеру развития. В то же время потенциал изменчивости вида довольно высок, что хорошо прослеживается, при изучении морфологической изменчивости особей, произрастающих в экологически неоднородной среде [2].

При изучении природных популяций земляники лесной на территории заповедника «Большая Кокшага» обнаружен редкий вариант изменчивости листовой пластинки – формирование простого листа (рис. 1).



Рис. 1. Растение земляники лесной с простыми листьями. Фото С.А. Дубровной.

Признак устойчиво сохранялся при вегетативном размножении, что позволяет предположить, что данный тип изменчивость генетически детерминирован. У растений низкой жизненности признак устойчиво сохранялся, у виргинильных растений высокой жизненности, на одном

и том же растении при последовательном разворачивании листовой серии листовая пластинка варьировала от простого до тройчатосложной. Всего было обнаружено 137 аномальных растений, произрастающих довольно компактно на площади около 30 м².

В экспериментах Т.С. Фадеевой [3] такая форма была обнаружена при инбридинге растений земляники из природной популяции. А.Е. Гайсинович пишет: «... В 1763 г. французские садоводы отец и сын Дюшени обнаружили среди обычных тройчатолостных земляник (*Fragaria vesca*) экземпляр с цельными листьями. Они вывели от него новый вид земляники, названный ими *Fragaria monophylla*, описав его в 1766 г.» [1, с. 44].

Таким образом, природные популяции земляники лесной характеризуются скрытой генетической изменчивостью, которая является важной предпосылкой формирования адаптивных механизмов – морфологической изменчивости надземной и подземной сферы, а также проявления признаков исходных предковых форм.

Библиографический список

1. Гайсинович А.Е. Зарождение и развитие генетики. – М.: Наука, 1988. 423 с.
2. Дубровная С.А. Структура природных популяций земляники лесной (*Fragaria vesca* L.) Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Йошкар-Ола, 2000.
3. Фадеева Т.С. Генетика земляники. – Л.: ЛГУ, 1975. 184 с.