Выделена ДНК исчезнувшего вида растений

В лаборатории молекулярной филогении и биогеографии Института ботаники на основе государственной программы проводятся научные исследования по созданию Банка эндемичных растений флоры Узбекистана и бар-кодированию. Ученым удалось выделить ДНК ядра растения Копеечника аманкутанского (*Hedysarum amankutanicum B. Fedtsch.*), встречавшегося на территории Узбекистана, а также занесенного в Красную книгу Узбекистана со статусом “0”, на качественном уровне из образца, используя листья гербария, которые были собраны в 1913 году в единственном образце и хранящемся в Национальном гербарии Узбекистана (TASH).


TASH001947
Hortus Botanicus Imperialis Petropolitanus.
Гербарій Переселенческаго Управленія.
TASH
copyright reserved
TYPUS
Hedysarum amanenticum
B. Fedtsch.
III 1961
Determ. A. Borissova
Гербарій Переселенческаго Управленія.
Б. А. Федченко: Самаркандско-Бухарская экспедиція 1913 г.
№ 1071
Hedysarum
Самаркандская обл., Самаркандскій уѣздъ
Собр. А. И. Михельсонъ.
B. A. FEDTSCHENKO: Iter Samarcandense Bucharicum 1913.

Особое внимание привлекает тот факт, что была выделена ДНК ядра вида, который не был найден в полевых исследованиях в течение многих лет (считающийся исчезнувшим). Данный новый метод может быть использован не только для Копеечника аманкутанского, но и для выделения ДНК из других образцов гербария? включая исчезнувшие виды растений. В настоящее время для получения патента на новый метод выделения ДНК готовятся соответствующие документы для подачи в Агентство по интеллектуальной собственности при Министерстве юстиции Республики Узбекистан.

