

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).



Hortus Botanicus Imperialis Petropolitanus.

Гербарій Переселенческого Управління.



TYPUS

Hedysarum amaneutanicum
B. Fedtsch.
III 1961 Determ. A. Borissova

Гербарій Переселенческого Управління.
Б. А. Федченко : Самаркандско-Бухарская экспедиция 1913 г.
№ 1074
Hedysarum amaneutanicum
Самаркандская обл., Самаркандский уезд,
С. А. с.т. Зердишанского хребта, Ашад-
хушан, на высоте 1911 м.
Собр. А. И. Михельсонъ.
В. А. FEDTSCHENKO: Her. Samarqandense 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.

