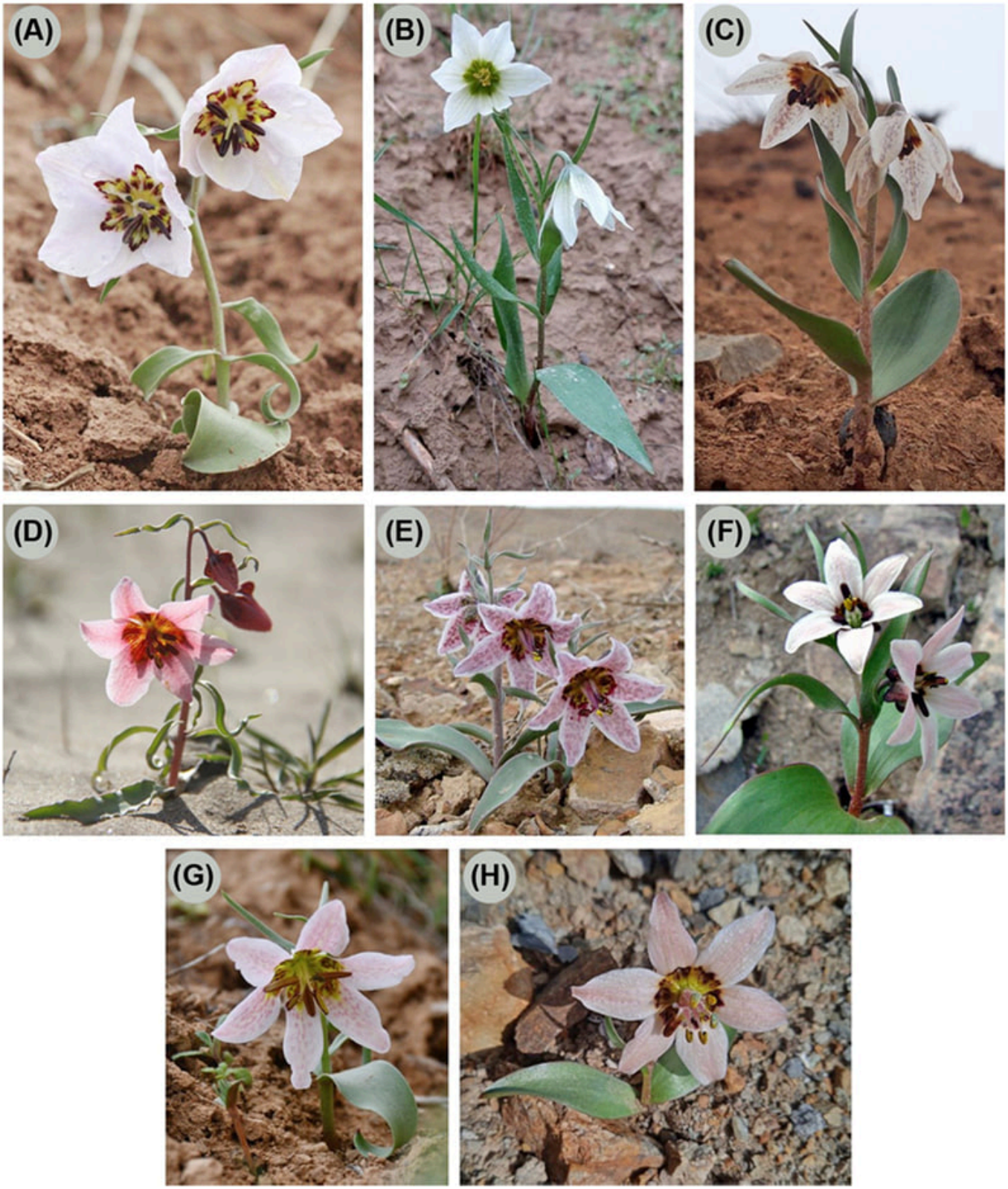
Очередное открытие учёных Академии наук: в Сурхандарье обнаружен новый вид тюльпановидного растения

Учёные Института ботаники Академии наук Республики Узбекистан обнаружили новый вид растения семейства лилейных – рябчик якутский (Fritillaria yakutiae).

Новый вид рябчик якутский (Fritillaria yakutiae Turginov et Tojibaev) является морфологически похожим на виды Fritillaria bucharica и Fritillaria baisunensis, но имеет

ряд важных морфологических особенностей:

- Цветки светло-розовые, с тёмно-красной и желтовато-зелёной окраской на нижней стороне;
- Внутренняя часть долей чашечки с желтовато-розовыми продольными полосками (у схожих видов – желтовато-зелёные);
- Тычинки тёмно-фиолетовые, с волосками на верхней стороне;
- Листья варьируют по форме от широкоэллиптических до узколанцетных и по высоте (25–50 см).



Результаты исследования опубликованы в престижном международном журнале Nordic Journal of

Botany (https://nsojournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/njb.04813).

Fritillaria yakutiae в настоящее время распространена только в местности хребта Боботог Сурхандарьинской области, близ села Чагам (на высоте 700–1100 м). Она произрастает на красноземистых глинистых почвах. Цветет в марте–апреле и является многолетним геофитом. В 2020 году было зарегистрировано всего 300 взрослых особей этого вида.

Полный хлоропластный геном нового вида был проанализирован с помощью молекулярных методов. Результаты показали, что:

- Fritillaria yakutiae находится в одном кластере со своими ближайшими родственниками Fritillaria bucharica, Fritillaria baisunensis, Fritillaria gibbosa;
- Последовательность ДНК состоит из 151 757 пар нуклеотидов и содержит 130 генов;
- На молекулярно-филогенетическом древе этот вид чётко выделяется в отдельную ветвь и имеет 100%-ный показатель достоверности.

Выявление этого вида не только в очередной раз подтверждает богатство флоры Узбекистана, но и указывает на необходимость её охраны.

Поздравляем наших учёных с очередным научным достижением!