



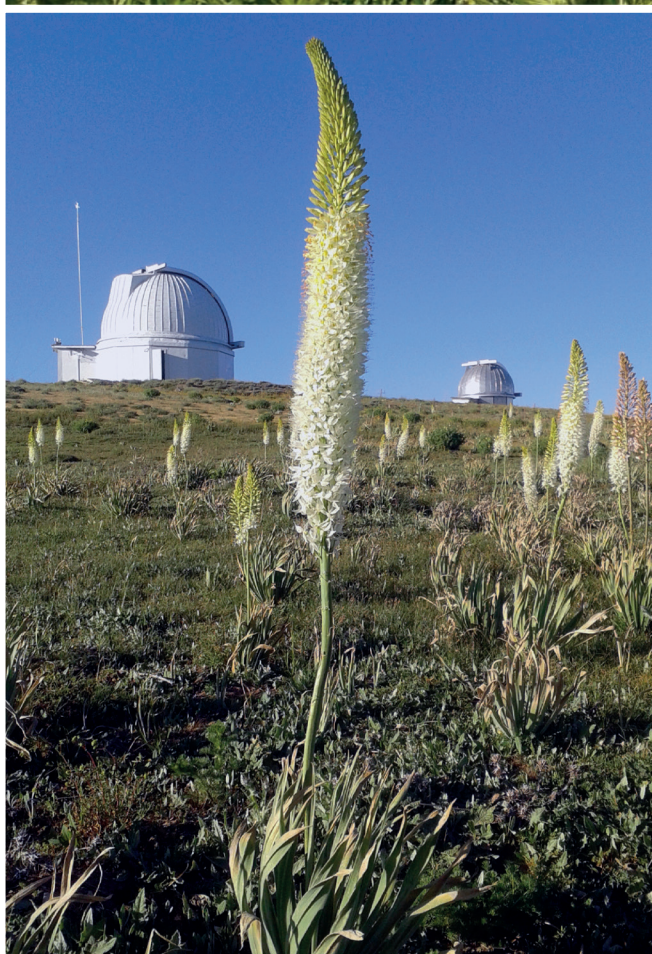
ЦЕЛЕБНЫЕ ЦВЕТЫ МАЙДАНАКА

Астрономическая обсерватория Майданак выделяется не только ясностью, чистотой ночного неба и прекрасным астроклиматом, признанным мировым научным астрономическим сообществом, но и своей экологически чистой природой, высокогорными пейзажами с множеством растений и прекрасных цветов. Особенно впечатляют весенние пейзажи цветущих лугов на фоне башен и белоснежных куполов астрономических телескопов. Многие растения и цветы, произрастающие на территории обсерватории и в этой горной области, являются лечебными и эндемичными.

Лекарственные растения применяются в фармакологии, фармацевтике и фитотерапии и издревле использовались многими народами Востока и Запада, о чем свидетельствуют труды средневековых мыслителей. Особое место среди них занимают работы выдающегося ученого, врача и философа Ибн Сины (лат. Авиценна). Известны также его интересные работы по астрономии.

Важнейшим трудом Ибн Сины был «Канон врачебной науки», состоящий из пяти книг. Из них вторая книга посвящена «простейшим лекарствам», охватившим 811 названий, из которых 612 (76%) – растения или средства растительного происхождения. Многие лекарственные растения, описанные Ибн Синой, прочно вошли в практику народной медицины разных стран мира, а часть из них – и в научную медицину.

Известно, что горные дикие растения и цветы имеют намного большую силу действия по сравнению с их культивированными видами. Неподалеку от обсерватории, а точнее, к западу от нее, над скалистым каньоном речки Хапаксай, обнаружены древние тропы со следами сильно сточенных от копыт животных больших камней. По этим тропам, вероятно, в древности проходил один из многочисленных путей караванов, и была возможность доставки также лечебных горных растений и цветов. Цветы растений – это прекрасные творения при-



Адонис весенний или горицвет на фоне купола телескопа ЦЕЙСС-1000

роды, всегда привлекающие взоры людей своими неповторимыми формами, цветами, разнообразными размерами и, конечно, ароматом. Особенно прекрасны цветы в высокогорных районах в весенне-летний периоды, когда появляется множество разнообразных и совершенно уникальных горных цветов, которые не встретишь ни в городах, ни в оранжереях и не вырастишь их на долинных полях.

Согласно информации по эволюции растений из википедии, первые растения, обладающие органом полового размножения, т.е. цветком, появились на Земле в меловом периоде, примерно 140 млн лет назад. Это были покрытосеменные растения. Семена у них развивались внутри плода, служившего им защитой и источником питания. Вскоре цветок эволюционировал. У него появились специальные приспособления, привлекавшие жучков-опылителей.

Эремурус гималайский на фоне куполов телескопов ЦЕЙСС-1000 и ЦЕЙСС-600



Поляна тысячелистников и зверобоя на фоне гостевого домика с мансардой



Зверобой на фоне купола телескопа АФР



Многовековые арчи обсерватории Майданак

Однако швейцарские ученые из Цюрихского университета считают, что цветы впервые появились значительно раньше, примерно 245 миллионов лет назад, вместе с первыми динозаврами. К такому

выводу пришли палеоботаники Питер Хочули из университета Цюриха и Сюзанна Файст-Буркхардт из университета Женевы, после того как в горных породах на севере Швейцарии были обнаружены окаменевшие частички цветочной пыльцы.

Но возвращаясь к горным растениям и цветам, заметим, что многие из них могут произрастать только в таких удаленных, высокогорных и экологически чистых регионах, как обсерватория Майданак. Из лечебных горных цветов особенно выделяются такие как адонис весенний или горицвет, зверобой, тысячелистник, бессмертник, чабрец, дикий смолистый шиповник, красный и бурый барбарис, дикая зира, можжевельник или арча и др. В обсерватории также весной произрастают большие луга цветущих эремурусов, отдельные виды которых достигают роста выше человеческого, и множество других уникальных цветов и растений.

Все это в обсерватории Майданак создает неповторимый пейзаж на фоне астрономических башен телескопов, который стоит увидеть.

Заметим также, что и в обсерватории парка Астрономического института, являющегося оазисом растительности, также произрастают лужайки лечебных тысячелистников, создающие неповторимый фон для старинных башен телескопов.

Ильдар Асфандияров.
Астрономический институт АН РУз.