

micrantha), *альпійская астра* (*Aster alpinus*), *камнеломка* (*Saxifraga* n. sp.), *герань* (*Geranium Pylzowi* n. sp.), нѣсколько видовъ *Astragalus* и *Oxytropis*, *Fritillaria Przewalskii* n. sp., *мытникъ* (*Pedicularis chinensis*, *P. kansuensis* n. sp.), *фіялка* (*Viola thianschanica* n. sp.), *медунка* (*Medicago platycarpus*), *кукушкины слезки* (*Orchis salina*), сибирско-американская *Peristylus bracteatus*, красивый, миниатюрный *касатикъ* (*Iris gracilis* n. sp.), и другой видъ касатика — *Iris ensata*, встрѣчающійся отъ восточной Россіи до Японіи; по скаламъ и обрывамъ лѣплятся здѣсь *папоротники* (*Cheilanthes argentea*, *Polypodium* sp.); наконецъ теперь начиналъ цвѣсти *лекарственный ревень* (*Rheum palmatum* var.), весьма обильный не только въ здѣшнихъ лѣсахъ, но и въ нижнемъ поясѣ альпійской области.

Эта послѣдняя въ вертикальномъ отношеніи занимаетъ въ описываемыхъ горахъ полосу между  $11\frac{1}{2}$  и 15,000 футовъ абс. высоты; нижняя, меньшая, половина такого района принадлежитъ области альпійскихъ кустарниковъ, верхняя, бѣльшая — области альпійскихъ травъ. Въ той и другой растительная жизнь можетъ похвалиться большимъ разнообразіемъ, но, какъ обыкновенно въ высокихъ горахъ, періодъ этой жизни бываетъ весьма коротокъ. Только два лѣтнихъ мѣсяца — іюнь и іюль — красуются здѣсь различные цвѣты, да и то почти ежедневно подвергаются то морозамъ, то снѣгу. Но привычны растенія горъ къ подобнымъ невгодамъ и не погибаютъ отъ нихъ. Даже нѣжные цвѣтки, каковы макъ, касатикъ, горошекъ и др., будучи ночью засыпаны снѣгомъ и заморожены холодомъ, вновь начинаютъ цвѣсти, какъ ни въ чемъ не бывало, лишь только отогрѣтъ ихъ дневное свѣтило. Тѣ же самые морозы и снѣгъ не убиваютъ въ альпійской области и насѣкомыхъ; какъ только стихнетъ непогода, сейчасъ являются здѣсь бабочки, мухи, комары, пауки не только на лугахъ, но и вблизи вѣчнаго снѣга. Все спѣшить пожить и порадоваться въ короткіе промежутки солнечнаго свѣта и тепла...

Въ области альпійскихъ кустарниковъ растутъ: два вида *рододендровъ*, усыпанные въ іюнь — одинъ (*Rhododendron capitatum*) лиловыми, другой (*Rhododendron Przewalskii*) крупными бѣлыми цвѣтами; *альпійская карагана* (*Caragana jubata*), также залитая въ это время розовыми цвѣтками; низенькая, всего отъ  $\frac{1}{2}$  —  $\frac{3}{4}$  фута, *малина* (*Rubus* sp.); *тавола* (*Spiraea* sp.), *альпійская лоза* (*Salix* sp.) и желтый *курульскій чай* (*Potentilla fruticosa*). Три послѣднихъ вида, вмѣстѣ съ маленькою ( $\frac{1}{2}$  — 1 фута выш.) *облепихою* заходятъ далеко въ область альпійскихъ травъ. Изъ травянистыхъ растеній въ той же альпійской области чаще дру-