

Щебнистые склоны по берегу таких ручьев иногда сплошь покрывают зеленым ковром заросли

Oxyria digyna Hill.

Познакомившись более или менее с частью горной растительности, развивающейся на каменных субстратах и носящей преимущественно ксерофитный характер, перенесем свое внимание на другую категорию среди растительных горных станций, именно на растительность связанную с преимущественным развитием в субстрате мелкозема. Здесь можно отметить три формации такой растительности: растительность на мелкоземах нижней и средней зоны гор (до 2.000 метров), растительность субальпийских лугов и растительность альпийских лужаек.

С первой формацией мы встретимся на восточных и северных склонах под вершиной М. Чимгана (следов. на высоте 1800—2000 м.).

Здесь в некоторых местах, на более или менее отлогих склонах, получились мощные толщи мелкозема, представляющие из себя превосходную тонко структурную черноземовидную почву почти без примеси камней. Растительность, развивающаяся здесь поражает своей свежестью и мощностью после невзрачной растительности большей части Малого Чимгана, его склонов, каменных скал и осыпей. Это сообщество растений с высоким травостоем и сомкнутым покровом. Здесь мы встретимся с эффектным растением из ворсянковых—*Morina kokanica*, почти всегда принимаемым при первом поверхностном знакомстве за представителя губоцветных. Это растение весьма показательно для подобных мелкоземов этой зоны гор Запад. Тянь-Шаня.

В аналогичных условиях оно встречалось мною и на Казы-Курте и в горах долины Угама. Описанный мною 28 июня 1923 г. участок этого сообщества на М. Чимгане содержал следующие формы:

Aegopodium Padagraria L.

Allium Severzovii Rgl.

Alopecurus himalaicus Hook.

Asperula Aparine Schott.

Aster sedifolius L.

Campanula glomerata L.

Chrysanthemum Pseudachillea C. Winkl.

Cotyledon sp?

Cousinia Severzovii Rgl.

Dactylis glomerata L.

Erysimum cyaneum M. Pop (sp. n.).

Euphorbia sp?

Iris sogdiana Bge.

Hieracium procerum Fries.

Hieracium virosum Pall.

* *Mattia oblongifolia* M. Pop. (sp. n.).

Morina kokanica Rgl. et Schmalh.

Mulgedium roseum M. Pop. et Vved. (sp. n.)—к настоящей *ста*
прилагается описание и рисунок этого нового вида.

Pastinaca dasycarpa Rgl. et Schmalh.

Pedicularis pycnantha Boiss.

Phleum Boehmeri Wib.

Polygonum alpinum All.

Outre cela il joint à son travail la description des nouvelles espèces avec illustrations:

Astragalus Baranovii M. Pop.
Dracocephalum spinulosum M. Pop.
Macrotomia ugamensis M. Pop.
Mulgedium roseum M. Pop. et Vved.
Parrya albida M. Pop.

(v. „Descriptiones plantarum novarum“).

Quelque nouvelles espèces:

Astragalus atrivinosus M. Pop.
Astragalus tschimganicus M. Pop.
Cousinia tianschanica M. Kult.
Erysimum cyaneum M. Pop.
Ferula prangifolia Eug. Kor.
Ferula Ugamica Eug. Kor.
Linaria ambigua M. Pop.
v *Mattia oblongifolia* M. Pop.
Rosa tschimganica H. Ra.
Scaligeria Ugamica Eug. Kor.
Schrenkia Ugamica Eug. Kor.
Scutellaria ramosissima M. Pop.
Selinum coriaceum Eug. Kor.
Trachydium Popovii Eug. Kor.

ont seulement „nomina nuda“. ↘

Explication des figures.

Tableau I. *Fritillaria Severzovii* Rgl, développée près des neiges fondantes; à droite (1)—pendant les mois de Mai et Juin, à gauche—pendant les mois de Juillet et d' Août, de telle sorte qu'elle a crû dans différentes conditions climatiques (la moitié de la grandeur naturelle).

Tableau II. *Parrya albida* M. Pop. (sp. n.).

1. vue générale (grandeur naturelle)
- 2, 3. analyse de la fleur ($\times 3$).

Tableau III. *Macrotomia ugamensis* M. Pop. (sp. n.).

1. vue générale de la plante en fleurs (gr. nat.).
2. la branche avec les fruits (gr. nat.).
- 3—7. analyse de la fleur *M. ugamensis*.
- 8—15. analyse de la fleur *M. euchroma* Pauls.
(8—12—la vieille fleur; 13—15—la jeune fleur).

Tableau IV. *Dracocephalum spinulosum* M. Pop. (sp. n.).

1. vue générale de la plante (gr. nat.).
- 2—3. analyse de la fleur (agrandis de 2 fois).