

жарким летом и мягкой и сравнительно тёплой зимой, но также совершенно азиатской, степной флорой¹ и фауной, в которых очень мало европейских форм: здесь преобладают формы среднеазиатского типа, общие с соседним Туркестаном. Понятно, что эта зона не могла привлечь русской колонизации и осталась почти всецело в руках кочевых аборигенов, составляя для них одно из важнейших условий их существования, так как здесь они имеют свои зимовки, на которых, при сравнительно тёплых зимах и малом количестве выпадающего снега, их стада находят себе подножный корм в течение всей зимы.

Вторая зона имеет от 600 до 1410 метров абсолютной высоты и характеризуется своим умеренным климатом как зимой, так и летом, напоминая климат Малороссии, а также почти русско-европейской флорой, с лёгкой примесью весенних растений азиатского типа². Зона эта занимает все северное подгорье Заилийского Алатау и в особенности замечательна своим богатым орошением. Многочисленные реки, берущие начало в снегах альпийской зоны, вторгаются в эту земледельческую, культурную зону очень многоводными реками и разбираются здесь на арыки (поливные каналы), оплодотворяя её пашни и насаждения, и выходят в нижнюю зону ничтожными, маловодными ручейками. Понятно, что эта зона сделалась главной для русской колонизации. Русские, научившись приемам ирригации у аборигенов, беспрепятственно смогли

¹ Из числа собранных мной 11—13 мая в этой зоне растений более $\frac{2}{3}$ оказались типичными среднеазиатскими и только 20% из них переходящими или на северо-восток в Сибирь, или на северо-запад в сарматскую равнину, а несколько более—в жаркую Арало-Каспийскую низменность.

² В течение двух недель пребывания в Верном я особенно тщательно изучил во время своих экскурсий флору этой зоны, в составе которой нашел следующие растения: *Chelidonium majus*, *Berteroa incana*, *Leptaleum filifolium*, *Sisymbrium junceum*, *S. loeselii*, *Stenophragma thalianum*, *Erysimum canescens*, *Capsella bursa-pastoris*, *Lepidium latifolium*, *Lepidium ruderales*, *Helianthemum songaricum*, *Gypsophila muralis*, *Lavatera thuringiaca*, *Althaea officinalis*, *Malva pusilla*, *Medicago falcata*, *Trifolium pratense*, *Tr. lupinaster*, *Tr. repens*, *Glycyrrhiza aspera*, *Lathyrus pisiformis*, *Vicia lutea*, *Filipendula ulmaria*, *Agrimonia eupatoria*, *Potentilla supina*, *Daucus carota*, *Anthriscus silvestris*, *Asperula humifusa*, *Galium tenuissimum*, *Erigeron canadensis*, *Er. acer*, *Solidago virgo-aurea*, *Inula helenium*, *In. britannica*, *Xanthium strumarium*, *Bidens tripartita*, *Achillea millefolium*, *Artemisia oliveriana*, *Art. maritima*, *Art. vulgaris*, *Art. annua*, *Senecio praealtus*, *Cousinia platylepis*, *Cirsium lanceolatum*, *C. arvense*, *Cichorium intybus*, *Scorzonera austriaca*, *Heteracia szovitsi*, *Anagallis arvensis*, *Verbascum thapsus*, *Verb. blattaria*, *Scrophularia incisa*, *Veronica anagallis*, *V. beccabunga*, *V. biloba*, *Mentha silvestris*, *Lycopus exaltatus*, *Ziziphora clinopodioides*, *Rheum rhaponticum*, *Artraphaxis frutescens*, *Ixiolirion tataricum*, *Allium coeruleum*, *Eremurus altaicus*, *Erem. (Henningia) robustus* n. sp., *Cyperus fuscus*, *Elymus lanuginosus*, *Secale cereale*, *Agropyrum orientale*, *Agr. repens*, *Bromus erectus*, *Eragrostis poaeoides*, *Phragmites communis*, *Milium effusum*, *Stipa capillata*, *Thleum paniculatum*, *Setaria italica*.

Всего в списке моем для земледельческой зоны я привожу 78 видов, из числа которых отсутствующих в Европе не больше 10%. Растения эти преимущественно были луковичные ранней весенней флоры. Среди них один великолепный новый вид из семейства лилейных был найден мной впервые; он был назван впоследствии Регелем *Eremurus (Henningia) robustus* n. sp.