

получить баснословные урожаи на своих пашнях и развести роскошные сады и виноградники. Хотя русская колонизация, утвердившись почти исключительно в этой зоне, вытеснила из неё кочевников, имевших здесь небольшие пашни, которых они лишились, она взамен того дала им такие выгоды по сбыту произведений их скотоводства, что они легко могли покупать у русских то небольшое количество зернового хлеба, которое обычно употребляют в пищу.

Третья зона—лесная, имеет от 1 300 до 2 500 метров абсолютной высоты, занимает горные скаты и долины Заилийского Алатау и характеризуется уже довольно суровым и влажным горным климатом, но поросла довольно богатой еще лесной растительностью. Самая флора этой зоны отличается в значительной мере от флоры предыдущей зоны тем, что половина её видов относится к местным центрально-азиатским растениям и только другая половина произрастает в Сибири и Европе или в лесной области, или в альпийской¹. Она и до водворения русской колонизации не приносила большой пользы кочевникам, которые всегда быстро проходили через неё по наиболее доступным для их стад путям, при своих перекочёвках из зимовок нижней зоны на привольные пастбища своих летовок в четвёртой—альпийской зоне. Для русских же переселенцев лесная зона явилась необходимым подспорьем их оседлой колонизации, так как здесь они стали добывать все свои строительные и лесные материалы, а также устраивать свои заимки (хутора) для пчеловодства и других целей.

Четвёртая зона—субальпийских и альпийских пастбищ—имеет от 2 400 до 3500 метров абсолютной высоты и занимает большое пространство в Заилийском Алатау. Эта холодная, высокогорная зона есть эльдорадо для киргизского населения, но достаточно не пригодна для русской колонизации, а потому всецело осталась в руках кочевников, которым необходимо было только обеспечить свободный переход со своими стадами с их зимовок в эту зону.

¹ Вот перечень растений, собранных мной в этой зоне в долинах рек Алматинки и Кескелена: *Atragene alpina*, *Ranunculus acer*, *R. lanuginosus*, *R. sceleratus*, *Berberis pteropoda*, *Draba incana*, *Hutchinsia procumbens*, *Helianthemum songaricum*, *Viola biflora*, *Tunica stricta*, *Dianthus superbus*, *Cerastium davuricum*, *Linum perenne*, *Acer semenovi* n. sp., *Geranium rectum*, *Ger. divaricatum*, *Onobrychis pulchella*, *Prunus armeniaca*, *Potentilla pensylvanica*, *Pot. dealbata*, *Rubus caesius*, *Rosa platyacantha*, *Crataegus* sp., *Pirus malus*, *Sorbus tianshanica* n. sp., *Epilobium roseum*, *Cotyledon semenovi* n. sp., *Ribes atropurpureum*, *Carum carvi*, *Seseli lessingianum*, *Pleurospermum anomalum*, *Lonicera tatarica*, *Echinops sphaerocephalus*, *Cousinia semenovi* n. sp., *C. umbrosa*, *Alfredia acantholepis*, *Mulgedium azureum*, *M. tataricum*, *Hieracium virosum*, *Pirola secunda*, *Gentiana barbata*, *G. decumbens*, *Pedicularis verticillata*, *Polygonum polymorphum*, *Coeloglossum viride*, *Iris flavissima*. В числе собранных мной в этой зоне в Алматинской и Кескеленской долинах растений оказались четыре неизвестных до того времени вида, а именно: порода клёна, образующего прекрасные рощицы в лесной зоне и названная впоследствии *Acer semenovi*; особый вид рябины, описанный позже академиком Рупрехтом под названием *Sorbus tianshanica*; красивое растение с жирными листьями из семейства *Crassulaceae*, названное впоследствии *Umbilicus semenovi*, *Cotyledon (Semenovia) semenovi*, и сложноцветное растение, названное впоследствии *Cousinia semenovi*.