

ной степени мрачный, угрюмый ландшафт нагорной „черни“. Однако отъ этой сѣверной равнинной тайги они отличаются отсутствіемъ торфяныхъ болотъ и присутствіемъ нѣкоторыхъ реликтовыхъ, третичныхъ формъ, свойственныхъ широколиственнымъ лѣсамъ Европы и дальняго востока Сибири. Лиственницы не образуютъ сплошныхъ лѣсовъ; онѣ растутъ разсѣянно, спорадично, какъ и береза, ихъ обычный спутникъ, и отчасти сосна. Участки съ вѣковыми лиственницами называются „листвякомъ“. Листвяки и березовые парки имѣютъ богатый травянистый покровъ. Чернь же въ глухихъ участкахъ съ густымъ насажденіемъ бѣдна имъ; но на широкихъ полянахъ и луговинахъ, которыми она перемежается, высокотравье бываетъ развито чрезвычайно, достигая въ вышину роста человѣка, даже всадника (на сѣв. Алтаѣ, въ Салаирскомъ хр. и Кузнецкомъ Алатау).

Къ югу отъ города Кузнецка по правую сторону р. Кондомы, въ предгорьяхъ Кузнецкаго Алатау, среди тайги растетъ липа (*Tilia cordata* Mill., var. *sibirica* Max.), представляющая, по П. Н. Крылову, остаточную форму широколиственныхъ лѣсовъ третичнаго періода. *).

Въ Сѣверномъ Алтаѣ лиственница, сопутствуемая березой и сосной, получаетъ преобладающее развитіе. Кромѣ того здѣсь еще выдѣляются скалистые участки, представляющіе области выхода скалъ и утесовъ, при основаніи усѣянные камнемъ и щебнемъ. Они располагаются по склонамъ или на вершинахъ холмовъ, уваловъ, хребтовъ и сопокъ. Заняты каменистой степью съ отдѣльно-растущими березками, лиственницами, сосенками. Берега и долинки алтайскихъ рѣчекъ имѣютъ тоже обильный травяной покровъ на влажной почвѣ и покрыты зарослями кустарниковъ изъ калины, ивы, акаціи, черемухи, бузины, малины, смородины, рябины, шиповника, боярышника, жимолости и др.

Сосна въ Сѣверномъ Алтаѣ растетъ спорадически главнымъ образомъ на склонахъ хребтовъ на щебнистыхъ почвахъ. Въ равнинной части Томской губерніи она приурочена къ песчанымъ

*) П. Н. Крыловъ, Липа на предгорьяхъ Кузнецкаго Алатау. Изв. Имп. Том. университета, кн. 3, 1891 г., гор. Томскъ. Въ названной интересной работѣ эта третичная липа приводится подъ именемъ *Tilia parvifolia* Ehrh. По послѣдствію, по устному любезному сообщенію мнѣ самого П. Н., она была выдѣлена покойнымъ Максимовичемъ въ особую форму подъ именемъ var. *sibirica*.