Растительный мир заповедника

Территория Тигирека покрыта лесами черневой тайги. Больше всего здесь пихты и осины. Встречаются лиственница, береза, ель и сосна. На высотах 1300-1400 м становится заметно больше кедра. На высотах 500-900 м широко распространены кустарники.

Растительный мир заповедника насчитывает 847 видов высших растений, 274 вида лишайников, 71 вид мохообразных, 169 видов грибов и 209 видов водорослей.

К реликтовым растениям относятся осмориза остистая, копытень европейский, волчеягодник обыкновенный, колокольчик широколистный, многорядник Брауна. В заповеднике сохраняются 6 ресурсных видов растений: щитовник мужской, копеечник забытый, пион уклоняющийся, рапонтикум сафроловидный, ревень алтайский, родиола розовая.

Под особой охраной находятся виды, занесенные в Красную книгу России: гриб гериций коралловидный, лишайник лобария легочная, лишайник уснея длиннейшая, лук алтайский, кандык сибирский, башмачок крупноцветковый, пальчатокоренник балтийский, ковыль перистый, стеллеропсис алтайский.