

Скрепляя корнями пески снизу, шелюга ежегодно удобряет их сверху своими осыпавшимися к осени листьями и таким образом подготавливает почву для возможной на песках культуры сосны.

Из злаков, скрепляющих пески, интересно отметить волоснец песочный (элимус) с его сизой и жесткой листвою, крупным колосом и мощным подземным корневищем—встречается он на юге и юго-востоке губернии. Вейник незеленый, растущий повсюду на песках, костер раскидистый, пырей сизый—все они своими корневищами скрепляют пески.

Интересны на песках растения из семейства толстянковых. Семейство это получило свое название от толстых и мясистых листьев, несущих в себе запасы воды на случай засухи. Растения эти, даже сорванные, долго не вянут. Их очень трудно бывает засушить в гербарии.

Интересны самые названия этих растений: живучка, молодило, собачье мыло, заячья капуста—все они употребляются в народной медицине.

Интересны также на песках опушенные растения, покрытые густым войлоком волосков, предохраняющих как от излишнего испарения при нагревании солнцем, так и от ночного холода, напр., различные виды полыней, бессмертники, колючи лапки, подорожник песчаный, ястребинка волосистая и др.

Растения, умеющие сузить до минимума свой объем: пластинка листа у них разрезана на нитевидные доли, тонкие стебли покрыты плотной кутикулой¹⁾. Малая поверхность нагревания, малое сопротивление ветру также помогает им собирать драгоценную влагу, напр., горный букашник (язионе монтана²⁾ подорожник песчаный, синеголовник, грызники, дивалы, гвоздики и др.

Все больше за последние годы размножается по губернии курай (Сальсоля кали), сорняк, занесенный с юга. Он принадлежит к роду солянок—растений, мирящихся с сильною засоленностью почв. (Курай называется еще поташником, вследствие большого количества этой соли в золе растения).

Мы видим, что песчаная растительность дает учителю очень богатый материал для экскурсий, а в экономическом отношении пески являются для губернии запасным земельным фондом, на котором со временем население вырастит сосновые леса и заведет культурные хозяйства.

Из культурных растений на песках хорошо растут люцерна, люпин, картофель, рожь озимая, просо и огородные: лук, чеснок, морковь, фасоль, помидоры, огурцы, арбузы и дыни; из садовых груши и вишни.

Сосновые леса.

„Самые возвышенные пункты русской низменности, лежащие на границе ледниковых отложений, были, судя по многим фактам, покрыты хвойными лесами“³⁾.

Сосновые леса уцелели в Курской губ. только в очень немногих местах; из песчаных и меловых сосновых боров, описанных В. Н. Су-

¹⁾ Кроющая ткань.

²⁾ Из Колокольчиковых именно этот род приближает Колокольчиковых к сем. сложноцветных.

³⁾ В. Н. Таллев. „К вопросу о реликтовой растительности ледникового периода“