Ботаника это раздел науки о растениях. В ботанике выделяют несколько разделов – систематика растений, которая занимается классификацией растений, морфология – занимается изучением внешнего строения растений органов, палеоботаника – занимается изучением древних растений, физиология растительного мира – занимается изучением функций растений и всех процессов их жизнедеятельности.

Ботаника – наука, изучающая взаимосвязь и взаимоотношения представителей растительного мира, занимается этим раздел ботаники – экология растений. География растительного мира – раздел ботаники, изучающей распространение различных видов растений на определенной территории, геоботаника изучает различные растительные сообщества. В ботанике выделяют также альгологию – изучение водорослей, бриологию – изучение мхов, птери-дологию – изучение папоротников.