1、棉花品种分类：

粗绒棉，长绒棉，细绒棉

2、棉花产区分类：

新疆棉区，黄河流域棉区，长江流域棉区

3、采棉机分类：

（1）水平摘锭式采棉机：采摘效率高，结构复杂、制造精度要求和成本高。采摘棉花后压做棉捆后释放，由其他车辆收集。

（2）垂直摘锭式采棉机：

结构简单成本低，采摘率低，落地棉较多且对棉株损伤较大。采摘棉花后囤积于货厢中，待贮满后倾倒至来接收的其他车辆货厢中。