

西瓜是葫芦科西瓜属一年生蔓生藤本植物，形态近似于球形或椭圆形，颜色有深绿、浅绿或带有黑绿条带或斑纹；瓜籽为黑色，呈椭圆形，头尖；茎枝粗壮，有淡黄褐色的柔毛；叶片如纸，呈三角状卵形，边缘呈波状。花果期 5—6 月。因 9 世纪自西域传入中国，因此得名西瓜。

西瓜栽培历史：一种说法认为西瓜并非源于中国，而是产自于非洲，于西域传来，因此名为西瓜。另一种说法源于神农尝百草的传说，相传西瓜在神农尝百草时被发现，原名叫稀瓜，意思是水多肉稀的瓜，但后来传着传着就变成了西瓜。

西瓜生长环境：西瓜喜温暖、干燥的气候、不耐寒，生长发育的最适温度 24-30 度，根系生长发育的最适温度 30-32 度，根毛发生的最低温度 14 度。西瓜在生长发育过程中需要较大的昼夜温差。

番茄：番茄（是茄科茄属的一年生草本植物，植株高达 2 米。转基因西红柿颜色鲜红，果实硬，不易裂果。番茄茎易倒伏；叶为羽状复叶，基部呈楔形，较偏斜，具有不规则的锯齿；花冠呈辐状，黄色，裂片为窄长圆形；浆果呈扁球形或近球形，肉质多汁液，为桔黄或鲜红色，表面光滑，花果期夏秋季；种子黄色，覆盖柔毛。

番茄形态特征：番茄是茄科一年生草本植物，株高 0.6-2 米，全体生粘质腺毛，有强烈气味。茎易倒伏。叶羽状复叶或羽状深裂，长 10-40 厘米，小叶极不规则，大小不等，常 5-9 枚，卵形或矩圆形，长 5-7 厘米，边缘有不规则锯齿或裂片。