

番茄植物学特征实施报告

1、从日常生活中引入番茄

通过讲解日常生活中的番茄，说明番茄在生产生活中的重要性，以及现在设施番茄对人们一年四季蔬菜的重要性。

2、讲解番茄植物学特征

1. 根

(1)植物形态特征

①根系发达。

②再生能力强。

2. 茎叶

(1)植物形态特征

①半直立性—需要插架栽培。

②侧枝萌发能力强，需经常整枝打杈。

③分支习性：有限生长类型和无限生长类型

④分支类型：假轴分枝/合轴分枝

3. 花

(1)花序及花的类型—总状花序，完全花，自花授粉。

(2)结实习性—开花后经过授粉受精才能坐果，发育成为果实；亦可激素处理形成果实。

4. 果实

(1)果实类型：

植物学分类：浆果

品种分类：可依果实形状、大小、颜色分类,果形有圆、扁圆、高圆、长圆、梨形、樱桃形等。栽培番茄的颜色有红色、粉红色和黄色。有些野生番茄的果实颜色为绿色。

三、与其他茄科类的区别

对照生活引入青椒、辣椒、茄子，为下节课做准备。

四、丰富教学内容体系，提高课堂教学效果

紧抓课堂教学，充分发挥其育人的主渠道作用，引导学生树立正确的职业观与价值观，提升育人能力。课堂教学主要是对理论性较强的蔬菜植物栽培生理、蔬菜的生育特性和关键栽培技术进行讲授，可通过引入特色鲜明的教学案例，丰富学生专业知识，树立科学的价值观，培养专业能力，达到知识传授+价值引领+能力培养三位一体的培养效果。