

书园艺 (总 101) 53 北

次土等于每年消灭一次害虫。苹果腐烂病是一种毁灭病害,不论是东北或华北,不论是小苹果或大苹果都把腐烂病视作大敌,至今仍无根治办法。然而匍匐栽培埋土防寒却奇迹般地控制了腐烂病的发生。主要原因是由于埋土防寒没有冻害,消灭了腐烂病菌侵入的伤口,更重要的原因是由于苹果腐烂病菌是一种弱性寄生菌,只能从死伤组织侵入,在衰亡组织中繁衍、滋生,但是如果树势强健,细胞组织生命力旺盛,病菌侵入后得不到适合发病的条件,便潜伏在树皮里,不发病。匍匐栽培每年埋土防寒,树体埋在土中经过五个多月,可使日烧或其他机械损伤组织得到愈合与复壮,从而使腐烂病菌得到控制。

黑龙江省匍匐栽大苹果可以提高果实品质,已经从实践中得到证明,明水县匍匐栽培“锦红”苹果原产于熊岳果树所,该品种在原产地并不耐贮藏,着色为半红,然而在我省匍匐栽却变为全红,而且可贮藏到来年三月。原因是在果实成熟期间,我省气温较低,酶的活动减弱,养分消耗缓慢,所以延长了果实贮藏期。我省昼夜温差大,有利于养分积累和形成较浓的色素,所以果实色泽变为全红、浓红,甚为美观。另据分析结果表明,生长在明水的“锦红”苹果,VC含量也较原产地高。所有这些优点都与我省气候因素有关,但是如果离开了匍匐栽培,上述引来良种和安全越冬以及无公害等,均成为空谈。

以上事实充分说明匍匐栽培在寒冷地区具有特殊的意义,在理论和实践上均有创新,产品在市场上有竞争能力,而且在栽培技术和理论探讨方面尚有巨大潜力可挖,前景广阔,大有可为!

1995年元月1日

## 10种蔬菜名称的辨析

赵庚义 车力华

(辽宁省抚顺市农业特产学校)

目前我国蔬菜栽培种类有一百多种,每种蔬菜由于地区不同以及历史的变更往往有几个名称,有的同一个名称在不同地区代表着不同种类的蔬菜。目前有些文献资料亦对同种使用着不同名称,它给读者带来不便,影响着技术交流。目前各地都在努力增加蔬菜栽培种类,使用别名的甚多。因此有必要统一名称,下面就10种蔬菜名称进行辨析,以供参考。

1. 辣椒,别名海椒、辣子、辣角、秦椒、番椒、辣茄等。

54 (总101) Northern Horticulture

它是茄科辣椒属一年生或多年生植物,以浆果为产品。广义的辣椒包括甜椒,甜椒是能结甜味浆果的一个亚种,别名青椒、菜椒,染色体数 $2n=2x=18$ 。狭义的辣椒是结辣味浆果的一年生或多年生的草本植物,染色体数 $2n=2x=24$ 。青椒在许多地方是指广义辣椒的绿色浆果。红尖椒指有辣味果皮已变红的尖椒。在文字资料上有甜味的可叫甜椒。

2. 佛手瓜,别名菜肴梨、泽丝瓜、合掌瓜、丰收瓜、瓦瓜、拳头瓜、万年瓜、隼人瓜等。它是葫芦科佛手瓜属中的栽培种,以瓠果为产品,果实似卷曲之佛手故称佛手瓜。用种子繁殖时,要以瓜做播种材料,即将整个瓜种下,所以是典型的“种瓜得瓜”蔬菜。

3. 搅瓜,别名金丝瓜、金瓜、面茭瓜等。它是葫芦科南瓜属中西葫芦的变种,以老熟果实为产品。其果实经加热或冷冻后能分离成粗细近2毫米的金黄色细丝。果实不含脂肪,较耐贮,能冻贮。

4. 豌豆,别名荷兰豆、青斑豆、麻豆、淮豆、留豆、麦豆、金豆、回回豆等。它是豆科豌豆属一年生或两年生攀缘草本植物。豌豆有菜用豌豆和粮用豌豆之分。菜用豌豆按豆荚结构分软、硬荚两类,软荚类型内果皮的厚膜组织发生迟,纤维少,采收嫩荚食用;硬荚类型内果皮的厚膜组织发达,不摘除厚膜时荚不能食用,摘除厚膜非常费工,一般只以青豆粒供食。此外,还有专供采摘嫩苗或嫩梢的豌豆品种。

5. 结球甘蓝,别名洋白菜、卷心菜、疙瘩白、大头菜、包菜、椰菜、圆白菜、苣子白等,简称甘蓝。它是十字花科芸苔属甘蓝种中能形成叶球的一个变种,叶球供食用。相近的抱子甘蓝是芸苔属甘蓝种中腋芽能形成小叶球的一个变种,小叶球供食用。球茎甘蓝是甘蓝种中能形成肉质茎的变种,以肉质球茎为产品。芜菁甘蓝是芸苔属中能形成肉质根的栽培种,以肥大的肉质根为产品。此外还有皱叶甘蓝、羽衣甘蓝。

6. 青花菜,别名绿菜花、木立花椰菜、嫩茎花椰菜、意大利芥蓝、西兰花等。它是十字花科芸苔属甘蓝种中以绿花球为产品的一个变种,花球包括肥嫩的主轴、肉质花梗及其绿色或紫色未充分发育的花蕾。花椰菜的花球是由肥嫩的主轴和50—60个肉质花梗组成,一个肉质花梗具有若干个5级花梗组成的小花球体。

7. 白菜,别名普通白菜、小白菜、青菜、油菜、菘等。它是十字花科芸苔属芸苔种白菜亚种的一个变种。白菜以莲座叶为产品。白菜亚种的又一个变种乌塌菜以墨绿色叶为产品,叶多皱缩。大白菜是芸苔种中形成球状的变种,即大白菜亚种,主要以叶球为产品,因此别名叫结球白菜、黄芽菜、白菜,但也有不形成叶球的散叶白菜。