

柑桔良种介绍之二

温州蜜柑

别名 温州蜜桔、无核桔、温州柑。

产地 我国各柑桔产区多有栽培，主要产区有浙江黄岩、温州，湖南邵阳、隆回，湖北宜昌，四川重庆、成都等地。

性状 树性开张，枝条略现披垂，无刺。花大，花瓣狭长；花柱长，高出花丝筒。果实形状、大小变化大，随不同品系而异，一般为中等大，横径4.5—7.0厘米，扁圆形、圆锥状扁圆形或亚球形；果面橙色，油胞突起；囊瓣8—14瓣，囊壁稍厚；汁胞柔软，味甜，汁多；无核，偶有种子者，数量很少，圆状卵形，多胚，胚色浓绿。

品系 经长期栽培选育，产生许多品系。根据植株性状及果实成熟期可分两大群：

(一) 普通温州蜜柑群：树性较健壮，树体较高大，枝条较稀疏，节间较长，果实中等大，成熟期略晚，十一月上旬至十二月下旬采收。目前栽培较多的有尾张、伊木力、池田等品系，其中以池田成熟最晚。

(二) 早熟温州蜜柑群：为普通温州蜜柑芽变产生，树性稍弱，矮小，枝条略密集，节间较短，果实大，成熟早，一般十月中下旬成熟，单株产量略较普通温州蜜柑低，但果大、味甜，成熟早，适于早期供应市场需要。目前栽培较多的有龟井、宫川等品系。

栽培特点

(一) 温州蜜柑鲜食及加工俱宜，由于果实无核，瓣形宽厚，组织紧密，糖多酸少，是目前制造糖水桔瓣罐头的最好原料。该品种抗寒力强，适应性广，我国大部份柑桔产区都能栽培，但在夏秋季节气温过高的地区，往往果大皮粗，含酸量减少，风味淡泊，因此在气温偏低的我国北部柑桔产区，更适栽培。

(二) 普通温州蜜柑各品系果实大小合适，较耐贮运，适于加工制造糖水桔瓣罐头，发展时宜以普通温州蜜柑为主，同时根据市场早期供应鲜果的需要，可结合发展适量的早熟品系。

(三) 温州蜜柑的花粉发育不完全，可不经授粉受精而单性结实，栽植时尽量考虑成片种植，防止其他柑桔品种的异花传粉，以保持果实无核的特点。此外，由于树势矮化，为提高单位面积产量，可适当密植，一般每亩50—60株左右。

(四) 枝条开展，结果部位多在枝条先端，果实生长膨大快，成熟早，夏秋高温干旱容易遭受日灼病，因此修剪时特应注意，使果实尽可能受到枝叶保护。同时注意土壤深耕，做好肥水管理，保持土壤水分，以免果实组织缺水，并结合喷白、套袋等措施，防止严重日灼。

(五) 砧木影响很大，就我国大部份地区而言，枳砧较合适，幼树进入结果时间早，丰产，果实皮薄，味浓，品质佳。红桔在个别地区也有采用，但接以早熟品系，砧部严重缩小，树势衰弱；接以中晚熟品系，树势虽显高大，但进入结果时间晚，所结果实皮较厚，成熟期推迟，糖少，酸多。柚、朱桔均不宜作温州蜜柑砧木。

(本所柑桔良种选育小组)