

夏。

全国均有栽培。原产美洲，现广植于各热带至温带地区。

本种为本属栽培最广的一种作物，嫩荚供蔬食，品种逾 500 个，故植株的形态，花的颜色和大小，荚果及种子的形状和颜色均有较大的变异，风味也不同。广州常见栽培的龙牙豆即为本种的一个变种 (*var. humilis* Alef.)。新鲜的豆含水分 85.2%，蛋白质 6.1%，脂肪 0.2%，碳水化合物 6.3%，纤维 1.4%，灰分 0.8%。

2. 荷包豆 (常用名) 多花菜豆 (中国主要植物图说·豆科)，红花菜豆，龙爪豆看豆，看花豆

*Phaseolus coccineus* Linn. Sp. Pl. 724. 1753; Standley et al. Fl. Guatemala 323. 1946; Kaplan in Econ. Bot. 19: 353-368. 1965; Purseglove, Trop. Crops 1: 295. 1968; 中国主要植物图说·豆科 711. 图 689. 1955; 东北草本植物志 5: 169. 1976; 中国高等植物图鉴 2: 511. 图 2715. 1980. — *Phaseolus multiflorus* Willd. Sp. Pl. 3: 1030. 1910.

多年生缠绕草本。在温带地区通常作一年生作物栽培，具块根；茎长 2—4 米或过之，被毛或无毛。羽状复叶具 3 小叶；托叶小，不显著；小叶卵形或卵状菱形，长 7.5—12.5 厘米，宽有时过于长，先端渐尖或稍钝，两面被柔毛或无毛。花多朵生于较叶为长的总花梗上，排成总状花序；苞片长圆状披针形，通常和花梗等长，多少宿存，小苞片长圆状披针形，与花萼等长或较萼为长；花萼阔钟形，无毛或疏被长柔毛，萼齿远较萼管为短；花冠通常鲜红色，偶为白色，长 1.5—2 厘米。荚果镰状长圆形，长 (5—) —16 (—30) 厘米，宽约 1.5 厘米；种子阔长圆形，长 1.8—2.5 厘米，宽 1.2—1.4 厘米，顶端钝，深紫色而具红斑、黑色或红色，稀为白色。

我国东北、华北至西南有栽培。其豆较大而味美，已广泛为杂豆大宗出口。原产中美洲，现各温带地区广泛栽培。

本植物常栽培供观赏，但在中美洲其嫩荚、种子或块根亦供食用。

3. 棉豆 (广州常见经济植物) 金甲豆 (中国主要植物图说·豆科)，香豆 (松村植物名录)，大白芸豆 (云南)，雪豆

*Phaseolus lunatus* Linn. Sp. Pl. 724. 1753; 中国主要植物图说·豆科 714. 图 693. 1955; 海南植物志 2: 323. 1965; Pruseglove, Trop. Crops 1: 296. f. 45. 1968; Verdc. in Gillett et al. Fl. Trop. E. Afr. Legum. Pap. (2): 615. f. 95. 1971.

一年生或多年生缠绕草本。茎无毛或被微柔毛。羽状复叶具 3 小叶；托叶三角形，长 2—3.5 毫米，基着；小叶卵形，长 5—12 厘米，宽 3—9 厘米，先端渐尖或急尖，基部圆形或阔楔形，沿脉上被疏柔毛或无毛，侧生小叶常偏斜。总状花序腋生，长 8—20 厘米；花梗长 5—8 毫米；小苞片较花萼短，椭圆形，有 3 条粗脉，干时隆起；花萼钟状，长 2—3 毫米，外被短柔毛；花冠白色、淡黄或淡红色，旗瓣圆形或扁长圆形，长 7—10 毫米，宽 5—8.5 毫米，先端微缺，翼瓣倒卵形，龙骨瓣先端旋卷 1—2 圈；子房被短柔毛，