

Phaseolus atropurpureus DC. Prodr. 2: 395. 1825; Standley et al. Fl. Guatemala 320. 1946.

多年生蔓生草本。根茎深入土层；茎被短柔毛或茸毛，逐节生根。羽状复叶具3小叶；托叶卵形，长4—5毫米，被长柔毛，脉显露；小叶卵形至菱形，长1.5—7厘米，宽1.3—5厘米，有时具裂片，侧生小叶偏斜，外侧具裂片，先端钝或急尖，基部圆形，上面被短柔毛，下面被银色茸毛；叶柄长0.5—5厘米。花序轴长1—8厘米，总花梗长10—25厘米；花萼钟状，长约5毫米，被白色长柔毛，具5齿；花冠深紫色，旗瓣长1.5—2厘米，具长瓣柄。荚果线形，长5—9厘米，宽不逾3毫米，顶端具喙尖，具种子12—15颗；种子长圆状椭圆形，长4毫米，具棕色及黑色大理石花纹，具凹痕。

我国广东及广东沿海岛屿有栽培。原产热带美洲，现世界上热带、亚热带许多地区均有栽培或已在当地归化。

本种是年降雨量在750—1800毫米的热带地区的高产牧草，抗旱、耐放牧，有良好的固氮作用，适应土壤的范围广，产种子多；叶含丰富的蛋白质，适口性好。

2. 大翼豆 (新拟) 图版 70

Macroptilium lathyroides (Linn.) Urban, Symb. Antill. 9: 457. 1928. — *Phaseolus lathyroides* Linn. Sp. Pl. ed. 2, 1018. 1763; Standley et al. Fl. Guatemala 326. 1946. — *P. semirectus* Linn. Mant. 1: 100. 1767.

一年生或二年生直立草本，高0.6—1.5米，有时蔓生或缠绕，茎密被短柔毛。羽状复叶具3小叶；托叶披针形，长5—10毫米，脉纹显露；小叶狭椭圆形至卵状披针形，长3—8厘米，宽1—3.5厘米，先端急尖，基部楔形，上面无毛，下面密被短柔毛或薄被长柔毛，无裂片或微具裂片；叶柄长1.5厘米。花序长3.5—15厘米，总花梗长15—40厘米；花成对稀疏地生于花序轴的上部；花萼管状钟形；萼齿短三角形；花冠紫红色，旗瓣近圆形，长1.5厘米，有时染绿，翼瓣长约2厘米，具白色瓣柄，龙骨瓣先端旋卷。荚果线形，长5.5—10厘米，宽2—3毫米，密被短柔毛，内含种子18—30颗；种子斜长圆形，棕色或具棕色及黑色斑，长约3毫米，具凹痕。花期7月，果期9—11月。

我国广东、福建有栽培。原产热带美洲，现广泛栽培于热带、亚热带地区。

本种可作覆盖作物，适宜于年雨量750—2000毫米的地区种植，耐瘦瘠的酸性土，可作混合饲料。

73. 菜豆属 *Phaseolus* Linn.

Linn. Sp. Pl. 723. 1753; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 538.

1865; Hutch. Gen. Fl. Pl. 1: 436. 1964; Verdc. in Gillett et al.

Fl. Trop. E. Afr. Legum. Pap. (2): 613. 1971.

缠绕或直立草本，常被钩状毛。羽状复叶具3小叶；托叶基着，宿存。基部不延长；



图版 70 大翼豆 *Macroptilium lathyroides* (Linn.) Urban: 1. 果枝, 2. 旗瓣, 3. 翼瓣, 4. 龙骨瓣, 5. 雌蕊, 6. 种子。(余汉平绘)