

花瓣3枚,黄色,侧生花瓣斜长圆形,长约10毫米,2/5以下与龙骨瓣合生,先端圆形,基部一侧耳状,龙骨瓣长约12毫米,顶端具1扇形、浅裂,席卷球形附属物,长约2毫米;雄蕊8,花丝长11毫米,2/3以下合生成鞘,并与花瓣贴生,花药长圆形,顶孔开裂;子房阔卵形,径约2.5毫米,长约2毫米,具狭翅和缘毛,基部具杯状花盘,花柱细,长约8—10毫米,顶部稍增粗,并弯曲,顶端2浅裂,柱头生于下裂片内。蒴果肾状圆形,红色,宽约12毫米,长约8毫米,顶端凹入,具短尖头,边缘具阔翅,翅具横脉,果片具半同心圆状肋。种子圆形,黑色,径约6毫米,无毛,种阜帽状,长达种子的1/2。花期8—10月,果期10—11月。

产云南南部和西南部;生于山坡疏林中,海拔1000—1500米。分布于印度的北方、缅甸。模式标本采自云南思茅南部。

7b. 长序球冠远志 (云南植物研究) (变种)

var. *longiracemosa* S. K. Chen in Acta Bot. Yunnan. 2 (1): 83. 1980; 西藏植物志 3: 50. 1986; 陈书坤, 植物分类学报 29 (3): 207. 1991——*P. arillata* Buch.-Ham. ex D. Don f. *kachinensis* Mukerjee [Cent. Souv. Madras Herb 49. 1954] in Bull. Bot. Soc. Bengal 12: 30. 1958. — *P. globulifera* Dunn var. *kachinensis* (Mukerjee) R. N. Ran. ex R. N. Ban. et al. in Bull. Bot. Surv. Ind. 26 (1—2): 6. 1984.

本变种与球冠远志 (原变种) 的主区别在于叶片卵形或卵状披针形, 总状花序长达35—40厘米, 无毛; 种子几乎全部被种阜所包围。

产西藏东南部 (墨脱) 和云南西北部 (贡山); 生于山坡林下或灌木丛中, 海拔1100—1400米。模式标本采自西藏墨脱地东。分布于印度北方和缅甸 (恩梅开江)。

亚属 2. 小扁豆亚属 Subgen. 2. *Pseudosemeiocardium* (Adema) J. Chrtek et B. Kriza in Fl. Iran. 124: 2. 1977; 陈书坤, 植物分类学报 29 (3): 207, 图 2, 1991. — Sect. *Pseudosemeiocardium* Adema in Blumea 14 (2): 256. 1966.

萼片花后1枚外萼片宿存或全部脱落; 鸡冠状附属物片状浅裂或内凹呈兜状; 蒴果楔状倒卵形或圆形, 无环状肋纹; 种子卵球形或长圆形, 或被长硬毛状柔毛, 无种阜, 或被短柔毛, 具种阜; 花盘有或无。花粉粒肾形, 具22—26孔沟, 孔沟较浅, 内孔相连为环状, 极区具明显的纹饰。灌木、亚灌木或草本。

亚属模式种: 肾果小扁豆 *P. furcata* Royle

3组18种, 分布于喜马拉雅南部、印度、中南半岛、马来西亚、菲律宾、印度尼西亚、巴布亚新几内亚和日本; 我国全产, 分布于全国各地, 以西南和华南地区最盛。

组 1. 长毛籽组 Sect. 1. *Villososperma* C. Y. Wu et S. K. Chen in Acta Bot. Yunnan. 2 (1): 78. 1980; 陈书坤, 植物分类学报 29 (3): 207. 1991. — Sect. *Chamaebuxus* § I.

Chodat in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (4): 333. 1896.

直立灌木；叶通常螺旋状密集于小枝上部；萼片花后全部脱落；鸡冠状附属物2片，盾状或囊状；蒴果楔形至倒卵状楔形；种子卵球形，密被长达7毫米的棕色或白色长柔毛，无种阜，种脐端具1距状喙。花粉粒肾形，22.8（—43.1）微米 $\times$ 41.5（—67）微米，具18—24孔沟，极区具穴状雕纹。

3种，分布于我国南部和越南北方。

组模式种：长毛籽远志 *P. wattersii* Hance

8. 斑果远志（云南植物研究） 图版34：1—3

Polygala resinosa S. K. Chen in Acta Bot. Yunnan. 2 (1): 78, fig. 2: 1—3. 1980; 陈书坤, 植物分类学报 29 (3): 207. 1991.

灌木，高不及1米；茎、枝圆柱形，具细纵棱及淡黄色、稍亮的半月形木栓质叶痕。芽被短柔毛。单叶互生，均匀地排列于小枝上，叶片厚纸质，披针形，长6—12厘米，宽1.5—3厘米，先端长渐尖，基部楔形，全缘，稍反卷，叶面绿色，近边缘处被极短的透明短刚毛，背面灰白色，无毛，主脉上面略凹陷，背面隆起，侧脉7—8对，上举，于边缘处网结；叶柄长1—1.5厘米，上面具槽。总状花序假顶生，单1，果时长达13厘米；花不详。蒴果淡黄色，倒卵状楔形，长约7毫米，径约4毫米，果片具多数黄色半透明突起的树脂点，顶端微凹，具短尖头，边缘具狭翅，基部具环状花盘，果柄长约5毫米；种子卵球形，径约1.5毫米，密被淡黄色至白色长柔毛，种脐端具1棕色、弯曲附属体，无种阜。 果期9—11月。

产广西西南部（龙州，模式产地）；生于山坡疏林中。

本种近似于尾叶远志 *P. caudata* Rehd. et Wils.，唯本种的茎枝具淡黄色稍亮的半月形木栓质叶痕，叶较均匀地排列于小枝上；总状花序单一，假顶生，果时长达13厘米，果片具突起的半透明树脂点，易于区别。

9. 尾叶远志（中国高等植物图鉴） 毛籽红山桂（云南种子植物名录），木本远志，乌棒子、水黄杨木、野桂花（广西） 图版35：1—8

Polygala caudata Rehd. et Wils. in Pl. Wilson. 2: 161. 1. 1914; 中国高等植物图鉴 2: 576. 1972; 云南植物志 3: 266, 图版74: 1—8. 1983; 云南种子植物名录, 上册 210. 1984; 陈书坤, 植物分类学报 29 (3): 208. 1991; 广东植物志 2: 53. 1991. — *P. wattersii* Hance in Journ. Bot. 20: 3. 1882, non Hance (1881); Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 63. 1886, quoad specimen e kwang-tung; Chodat in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 31 (2): 103, t. 16. fig 29—30. 1893; Dunn et Tutch. in Kew Bull. add. ser. 10. 1912; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 633. 1933. — *P. comesperma* Chodat in Bot. Jahrb. Engl. 52: Beibl. 115: 71—72. XI. 1914.

灌木，高1—3米；幼枝上部被黄色短柔毛，后变无毛，具纵棱槽。单叶，几乎绝大