

片5，早落，具缘毛，外面3枚小，不等大，上面1枚盔状，长6—7毫米，其余2枚卵形至椭圆形，长3毫米，里面2枚大，花瓣状，斜倒卵形，长1.5厘米，宽7—8毫米，先端圆形，基部渐狭；花瓣正黄色，3枚，侧生花瓣长圆形，长约10毫米，2/3以上与龙骨瓣合生，先端几截形，基部向上盔状延长，内侧无毛，龙骨瓣盔状，长约12毫米，鸡冠状附属物具柄，流苏状，长约3毫米；雄蕊8，长10—11毫米，花丝2/3以下连合成鞘，花药卵形；子房圆形，压扁，径3—4毫米，具缘毛，基部具环状花盘，花柱细，长8—9毫米，先端略呈2浅裂的喇叭形，柱头具短柄。蒴果阔倒心形至圆形，绿黄色，径10—14毫米，具半同心圆状凸起的棱，无翅及缘毛，顶端具喙状短尖头，具短柄。种子圆形，径约4毫米，棕黑色至黑色，密被白色短柔毛，种阜盔状，顶端突起。花期5—8月，果期8—10月。

产江西、福建、湖南、广东、广西和云南；生于山谷林下水旁荫湿处，海拔(360—)1150—1650米。模式标本采自福建厦门。

本种之根入药，有补气血、健脾利湿、活血调经的功能。

5. 髯毛远志 (云南植物研究) 接骨丹 (云南屏边) 图版33: 1—9

Polygala barbellata S. K. Chen in Acta Bot. Yunnan. 2 (1): 83, fig. 4: 1—19. 1980; 云南植物志 3: 273, 图版77, 1—9. 1983; 云南种子植物名录, 上册210. 1984; 陈书坤, 植物分类学报 29 (3): 204. 1991.

小灌木，高1.5米；小枝密被短绒毛。单叶互生，叶片膜质，倒卵形，长24—32厘米，宽8.5—9.8厘米，先端渐尖，基部阔楔形，全缘，叶面绿色，背面淡绿色，两面均被短柔毛，沿脉尤密，主脉上面凹陷，背面隆起，侧脉15—17对，上举，于边缘网结，细脉网状；叶柄长约15毫米，上面微凹，密被短柔毛。总状花序顶生，长4.5—6厘米，总花梗密被短柔毛，花紧密而呈螺旋状排列于花序上，呈尖塔形，花梗长约2毫米；萼片5，均具缘毛，外面3枚小，不等大，上面1枚兜状，长约8毫米，两侧2枚卵形，长约4毫米，宽约3.2毫米，内萼片2，大，花瓣状，斜倒卵形，长约15毫米，宽约7毫米，先端钝，基部渐狭；花瓣3，黄红色，侧生花瓣阔卵形，长14毫米，2/3以下与龙骨瓣合生，先端圆形，基部内面各具1簇白色柔毛，龙骨瓣兜状，长15毫米，鸡冠状附属物具短柄，条裂，长约3毫米；雄蕊8，花丝长约14毫米，2/3以下合生成鞘，花药棒状，顶孔开裂。子房阔卵形，长约2毫米，宽约2.5毫米，具翅及缘毛，花柱长约10毫米，顶端略膨大，二唇形，柱头藏其内。蒴果阔卵形，绿色，径约1厘米，果片具环状棱，具缘毛，顶端具钝突尖；种子圆形，褐色，被短柔毛，径约4毫米，具种阜。花期8—9月，果期10—11月。

产云南东南部(屏边，模式产地)；生于山坡疏林荫湿处，海拔1100米。

民间用本种的根煮水内服，治腰痛。

本种与球冠远志 *P. globulifera* Dunn 相似，唯后者之叶片较小，(10—)15—19厘



图版 33 1—9. 翼毛远志 *Polygala barbellata* S. K. Chen; 1. 花枝, 2. 茎部分放大, 示毛被, 3. 花, 4. 上外萼片, 5. 侧外萼片, 6. 内萼片, 7. 花纵剖, 8. 雄蕊, 9. 雄蕊部分放大, 示花丝花药开裂。
10—12. 肾果远志 *P. didyma* C. Y. Wu; 10. 果枝, 11. 果, 12. 种子。(肖溶绘)

米×5.5—7厘米，叶及小枝，花序仅被短柔毛或无毛，总状花序与叶对生或顶生；侧生花瓣基部内侧无色，鸡冠状附属物扇形，浅裂且席卷状，种子无毛。而本种之枝、叶柄，叶脉和花序均密被短柔毛，叶片较大，24—32厘米×8.5—9.8厘米；总状花序仅顶生，侧生花瓣基部内侧具1簇白色柔毛，鸡冠状附属物具短柄，条裂，不为扇状席卷式；种子被短柔毛。易于区别。

6. 肾果远志 (云南植物研究) 图版 33: 10—12

Polygala didyma C. Y. Wu in Acta Bot. Yunnan. 2 (1): 82, fig. 3: 4—6. 1980; 云南植物志 3: 275, 图版 76: 4—6. 1983; 云南种子植物名录, 上册 210. 1984; 陈书坤, 植物分类学报 29 (3): 206. 1991.

灌木或小乔木，高4.5米；小枝细，被短柔毛。单叶互生，叶片薄纸质，椭圆形，长(5—)10—16厘米，宽(2.5—)4.5—6.5厘米，先端渐尖，基部钝，全缘，叶面绿色，背面淡绿色，两面沿脉被短柔毛，余无毛，主脉上面凹，背面隆起，侧脉7—8对，上举，两面突起，于边缘处网结，细脉网状，两面略突起；叶柄长1厘米，上面具槽，被短柔毛。总状花序腋外生，纤细，较叶短，长约9厘米，无毛；花黄色，花被等不详。幼果肾形，宽远过于长，宽约13毫米，长约8毫米，顶端凹，基部心形，具花盘，边缘具狭翅，无毛。种子不详。 花果期8—9月。

产云南西北部(贡山，模式产地)；生于山坡林下，海拔1250米。

本种近于荷包山桂花 *P. arillata* Buch.-Ham. ex D. Don, 唯本种之叶片较大而薄，长10—16厘米，宽4.3—6.5厘米；蒴果肾形，顶端凹，基部心形，宽远过于长，长约8毫米，宽约13毫米，具狭翅而不同。

7. 球冠远志 (云南植物志)

Polygala globulifera Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 35: 486. 1903; 云南植物志 3: 271. 1983; 云南种子植物名录, 上册 211. 1984; Banerjee et al. in Bull. Bot. Surv. India 26 (1—2): 6. 1984; 陈书坤, 植物分类学报 29 (3): 206. 1991

7a. 球冠远志 (原变种)

var. *globulifera*

灌木，高0.8—2.5米；小枝无毛或被短柔毛。单叶互生，叶片膜质至薄纸质，倒卵形或椭圆形，长(10—)15—19厘米，宽5.5—7厘米，先端渐尖，基部圆形或阔楔形，全缘，具微缘毛，叶面绿色，背面淡绿色，两面沿脉被短柔毛，主脉上面凹陷，背面隆起，侧脉6—7对，背面突起，弧曲上升，于边缘处网结，细脉网状，明显；叶柄长约1厘米，被短柔毛。总状花序顶生或与叶对生，较叶短，长6—12厘米，被极短柔毛，花密集；花梗长8—12毫米，无毛或被短柔毛，具披针形苞片3枚，早落；萼片5，早落，具缘毛，外面3枚小，不等大，上面1枚囊状，长7—8毫米，两侧2枚卵形，长3—4毫米，宽约3毫米，内萼片2枚，大，花瓣状，斜倒卵形，长11—14毫米，宽约7毫米；