

标本采自印度尼西亚爪哇。

花美丽,广东南部公园栽培作观赏植物。

### 35. 金凤藤属\*——*Dolichopetalum* Tsiang

Tsiang in Acta Bot. Sinica 15: 137. 1973.

藤状灌木;茎和叶被有黄色长柔毛。叶对生,卵圆状心脏形;基脉掌状5出;叶柄顶端具有10个丛生的小腺体。聚伞花序腋生,总状式;花萼5深裂,裂片双盖覆瓦状排列,萼筒喉部具有许多小腺体;花冠骨盆状,裂片镊合状排列,下部宽卵形而上部退化成为极长钻状的尾;副花冠扁平,贴生于合蕊柱的背面,5深裂,裂片长圆状四方形,顶端微缺;着粉腺比花粉块略长;子房由2枚离生心皮组成,圆球状,花柱短,柱头五角形,其顶端微缺;每心皮有胚珠多数。蓇葖单生,线状披针形,平滑;种子椭圆形,有边缘,顶端具丝状的种毛。

1种,产于我国广西西部和贵州。

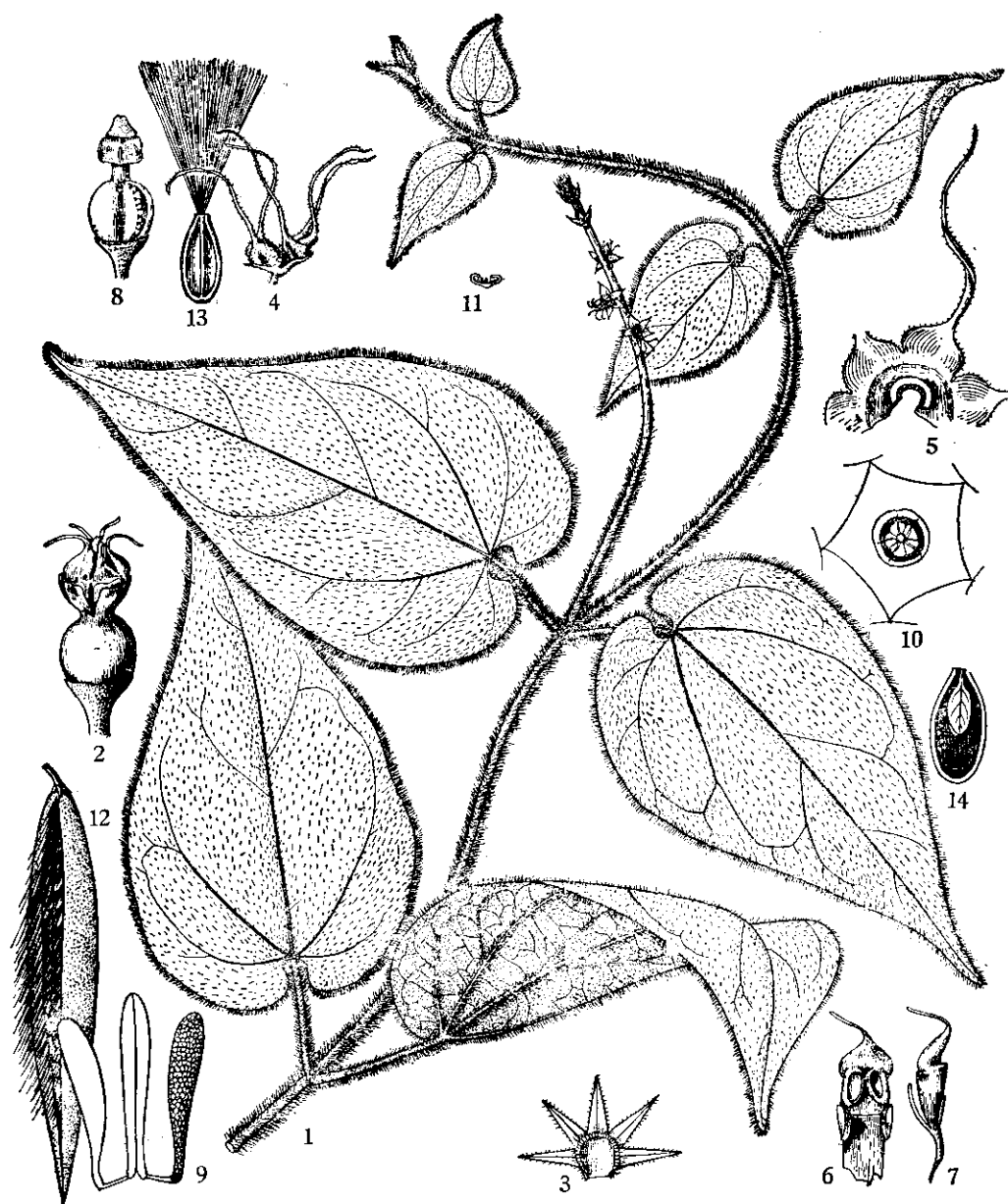
本属模式种为: *Dolichopetalum kwangsiense* Tsiang

金凤藤(广西) 广西长梗藤(广西植物名录) 图版 177

*Dolichopetalum kwangsiense* Tsiang in Acta Bot. Sinica 15: 137, Pl. 1. 1973;  
中国高等植物图鉴, 3: 505, 图 4963. 1974.

藤状灌木;茎和叶被有黄色长柔毛,老时变黑灰色,茎直径约3毫米,节间长8—16厘米。叶纸质,卵圆状心脏形,长8—12厘米,宽4.2—7厘米,顶端短渐尖,基部心脏形;基脉掌状5出,侧脉每边约5条,弧形上升,远离叶缘网结;叶柄长2.5—3.5厘米,被有长柔毛,其顶端具有10个丛生的小腺体。聚伞花序总状式,长约8厘米,着花1—3朵;小苞片卵圆形,长4毫米,宽1毫米,顶端长尖;花萼5深裂,外面被长柔毛,裂片长圆状披针形,长3毫米,宽0.7毫米,在萼筒喉部有25个小腺体;花冠紫色,骨盆状,外面被长柔毛,内面无毛,花冠筒长2毫米,裂片镊合状排列,近基部宽卵形,向端部退化成极长钻状的尾,尾长12毫米,被缘毛;副花冠扁平,贴生于合蕊柱的背面,5深裂,裂片长圆状四方形,微缺,长0.5毫米,宽0.3毫米;花药近四方形,长1.5毫米,顶端丝状;花粉块每室1个,直立,着粉腺比花粉块柄略长;子房由2枚离生心皮组成,圆球状,无毛,花柱短,柱头五角形,顶端略为微缺,每心皮有胚珠多数。蓇葖单生,线状披针形,长6.5—11厘米,直径1.5厘米,平滑;种子椭圆形,长1.4厘米,宽5毫

\* 金凤藤属(植物分类学报)。



图版 177 金凤藤 *Dolichopetalum kwangsiense* Tsiang, 1.花枝; 2.合蕊柱和副花冠; 3.花萼展开示腺体; 4.花冠; 5.花冠展开; 6.雄蕊腹面观; 7.雄蕊侧面观; 8.雌蕊; 9.花粉器; 10.花图式; 11.花冠裂片横切面; 12.蓇葖; 13.种子; 14.种子纵切面示子叶。(陈国泽绘)

米,有边缘,顶端具丝状种毛;种毛长 2.5 厘米。花期 8 月,果期 11 月。

产于广西西部和贵州。生长于山地灌木丛中。模式标本采自广西隆林。

藤可用作蛇药。

### 36. 球兰属\*——*Hoya* R. Br.

R. Br. in Mem. Wern. Soc. 1: 26. 1810.

灌木或半灌木,附生或卧生。叶肉质或革质,稀膜质。聚伞花序腋间或腋外生,伞形状,着花多数;花萼短,5 深裂,在裂片的内面基部经常具有腺体;花冠肉质,辐状,5 裂,裂片在花蕾时,镊合状排列,开放后扁平或反折;副花冠 5 裂,着生于雄蕊背部而成星状开展,其上面为扁平,但其两侧却反折而成背面的中空现象,其内角经常成 1 小齿倚靠在花药上;花药靠合在柱头上,其顶端有 1 薄质膜片;花粉块在每个药室有 1 个,直立,长圆形,边缘有透明的薄膜;柱头垂直地扁平。膏蕊细长,先端渐尖,平滑;种子顶端具有白色绢质种毛。

约 200 余种,分布于亚洲东南部至大洋洲各岛。我国产 22 种,3 变种,2 变型,分布于我国南部。

本属模式种为: *Hoya carnosa* (L. f.) R. Br.

还有一种产于我国台湾的 *Hoya formosana* Yamazaki in Journ. Jap. Bot. 43: 223, fig.4. 1968., 我们未见标本,故本志未有收入。

### 分 种 检 索 表

1. 花冠辐状,张开后呈五角星状;副花冠呈放射状五角星形,外角伸延至花冠上;柱头压平(球兰组 Sect. *Hoya*)
  2. 副花冠外角急尖。
    3. 叶三出脉 ..... 1. 铁草鞋 *H. pottsii* Traill
    4. 叶卵圆形至卵圆状长圆形,基部圆形至近心形 .....
      - ..... 1a. 铁草鞋(原变种) *H. pottsii* Traill var. *pottsii*
      4. 叶长圆形至长圆状披针形,基部楔形 .....
        - ..... 1b. 狭叶铁草鞋 *H. pottsii* Traill var. *angustifolia* (Traill) Tsiang et P. T. Li
    3. 叶羽状脉。
      5. 叶线形 ..... 2. 线叶球兰 *H. linearis* Wall. ex Wight
      5. 叶非线形。

\* 球兰属(中国植物科属检索表),别名穆兰属(种子植物名称)。