

花直径约 1 厘米;花梗长 2—5 毫米,被毛;花被裂片近长圆形,长 5—6 毫米,宽 2.5—4 毫米,顶端急尖,外轮的背面中脉具髓伏毛,内轮的无毛;雄蕊长约为花被片的 1/2,花丝极短,花药长圆状披针形,长 3 毫米;花柱圆柱状,略具棱,长于雄蕊,柱头近头状,浅 3 裂;子房近梭状,长 8 毫米,顶端具短喙,被绒毛。浆果(未完全成熟)绿色,连短喙长 1.6 厘米,被绒毛或部分变无毛。 花果期 4—5 月。

产云南东南部(金平)。生于草地上,海拔 1800 米(即模式标本产地)。

本种除与疏花仙茅相近外(区别点见检索表),也与绒叶仙茅有密切关系,尤其体态比较相似。但后者叶背密被白色绒毛,花排列极密集,苞片披针形,花梗很短,可以很容易区别于本种。

5. 绒叶仙茅(植物分类学报)

Curculigo crassifolia (Baker) Hook. f. Fl. Brit. Ind. **6**: 279. 1892; Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. **6**: 270. 1912; S. C. Chen, 植物分类学报 **11**(2): 133. 1966; Hara et al., Enum. Fl. Pl. Nepal **1**: 66. 1978. ——*Molineria crassifolia* Baker in Journ. Linn. Soc. Bot. **17**: 121. 1878.

根状茎粗短,块状。叶厚革质,长可达 1 米多,长圆状披针形或线状披针形,宽度变化较大,通常为 1.5—8 厘米,具强烈折扇状脉,顶端长渐尖,上面无毛,背面密被白色厚绒毛;叶柄短于叶片,上面有槽,背、侧面也被绒毛,基部扩大,有黑色膜质边缘。花茎长 12—30 厘米,通常直立,仅上部稍外弯,被绒毛;总状花序具多数极密集的花,长可达 7 厘米,宽可达 5 厘米,也有较小的;苞片披针形,长 2—3 厘米,通常在顶端与边缘被毛;花黄色,具很短的花梗;花被裂片近长圆形,长 1—1.2 厘米,宽 4—6 毫米,顶端钝,背面全部或仅中脉上被毛;雄蕊长约为花被片的一半,花丝极短;花柱稍长于雄蕊,柱头头状;子房长圆形,长约 1 厘米,被褐色毛。浆果长圆状卵形,长 1 厘米多,宽近 8 毫米;种子表面具纵凸纹。 花期 5—10 月。

产云南东南部至西部(金平、屏边、镇沅、景东、大理)。生于林下或草地上,海拔 1500—2500 米。也分布于尼泊尔、锡金和印度东北部。模式标本采自锡金。

本种叶背被厚的白绒毛,极易辨认。

组 2. 仙茅组——Sect. *Curculigo*

子房顶端具由花被管延伸而成的长喙,喙长超过 6 毫米。

6. 仙茅(开宝本草) 地棕(四川、贵州),独茅(四川),山党参(福建),仙茅参(云南),海南参(广东海南),婆罗门参、芽瓜子(本草纲目)

Curculigo orchoides Gaertn. Fruct. et Sem. **1**: 63, t. 16. 1788; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **6**: 279. 1892; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 87. 1903; S. C. Chen, 植物分类学报 **11**(2): 134. 1966; 中国高等植物图鉴 **5**: 548, 图 7926. 1976; 海

南植物志 4: 179. 1977. —— *C. orchoides* Gaertn. var. *minor*. Benth. Fl. Hongk. 366. 1861.

根状茎近圆柱状,粗厚,直生,直径约1厘米,长可达10厘米。叶线形、线状披针形或披针形,大小变化甚大,长10—45(—90)厘米,宽5—25毫米,顶端长渐尖,基部渐狭成短柄或近无柄,两面散生疏柔毛或无毛。花茎甚短,长6—7厘米,大部分藏于鞘状叶柄基部之内,亦被毛;苞片披针形,长2.5—5厘米,具缘毛;总状花序多少呈伞房状,通常具4—6朵花;花黄色;花梗长约2毫米;花被裂片长圆状披针形,长8—12毫米,宽2.5—3毫米,外轮的背面有时散生长柔毛;雄蕊长约为花被裂片的 $1/2$,花丝长1.5—2.5毫米,花药长2—4毫米;柱头3裂,分裂部分较花柱为长;子房狭长,顶端具长喙,连喙长达7.5毫米(喙约占 $1/3$),被疏毛。浆果近纺锤状,长1.2—1.5厘米,宽约6毫米,顶端有长喙。种子表面具纵凸纹。 花果期4—9月。

产浙江、江西、福建、台湾、湖南、广东、广西、四川南部、云南和贵州。生于海拔1600米以下的林中、草地或荒坡上。也分布于东南亚各国至日本。模式标本采自印度尼西亚的爪哇。

本种以其叶似茅,根状茎久服益精补髓,增添精神,故有仙茅之称。通常用以治阳痿、遗精、腰膝冷痛或四肢麻木等症。

据印度植物志记载,本种花系杂性,即花序上部为雄花,下部为两性花,广州植物志与中药志等也作同样记载。但据我们观察,凡属幼嫩的花,花柱与柱头往往很短或甚至没有,而较老的花则柱头常高举于雄蕊之上,似为雌雄异熟现象而非杂性花。

本种在标本室中常与小金梅草(*Hypoxis aurea*)相混,可根据本种特殊的根状茎和子房与花被裂片之间的长喙加以区别,小金梅草则在花被裂片下方约6—8毫米处(即子房基部)有一钻状苞片。

7. 光叶仙茅(海南植物志) 无毛仙茅(植物分类学报)

Curculigo glabrescens (Ridl.) Merr. in Journ. Strait. Branch. Roy. As. Soc. 85: 162. 1922; et in Lingn. Sci. Journ. 5: 49. 1927; S. C. Chen, 植物分类学报 11(2): 135. 1966; 海南植物志 4: 179. 1977 —— *C. laifolia* Dryand. var. *glabrescens* Ridl. Mat. Fl. Malay, 2: 66. 1908. —— *C. senporeiensis* Yamamoto, Contrib. Fl. Kainan, 1: 31. 1943.

根状茎短,具走茎和较粗的须根。叶披针形或长圆状披针形,长18—40厘米,中部宽3—8厘米,向两端渐狭,通常无毛,较少在背面脉上疏生短柔毛;叶柄长约为叶片的 $1/4$,上面有槽,背面与侧面近无毛或疏被短柔毛。花茎甚短,通常长2—4厘米,较少更长,近直立,多少被毛;总状花序缩短,长1.5—3厘米,密生数朵花(罕有达10余朵);苞片披针形,长可达2.5厘米,多少被毛;花直立,黄色,具短梗;花被裂片近长圆形,长约1厘米,宽约3.5毫米,边缘内卷,外轮的略大且在背面被疏柔毛,内轮的仅背面中脉被毛;雄蕊稍短于花被裂片;花丝长约4毫米,花药稍短于花丝或近等长;花柱纤细,与雄蕊近等长,柱