

Cheiranthus forrestii (W. W. Smith) Hand.-Mazz. var. **forrestii**

多年生草本，高 3—10 厘米，全体有白色贴生毛；根状茎纺锤形，长达 8 厘米；茎数个，近匍匐，不分枝。基生叶莲座状，叶片卵形或长圆形，长 1—2 厘米，宽 3—5 毫米，顶端圆形，常有突尖，基部楔形，近全缘或有数齿；叶柄长 2—4 厘米。总状花序具多数花；苞片和叶相似，具短柄；花黄色，直径 8—10 毫米；花梗粗，长 5—8 毫米；萼片长圆形，长 7—8 毫米，外面带紫色；花瓣匙形，长约 1.5 厘米，具爪，爪长约 8 毫米。长角果线形，长 3—4 厘米，宽约 2 毫米，扁平，果瓣具 1 脉；花柱长约 1 毫米；果梗长 4—10 毫米。种子 5—6 个，圆形，长约 2 毫米，扁平，黑紫色。花、果期 6—8 月。

产云南(丽江)。生在海拔 3900—4200 米的高山草地石上。模式标本采自云南丽江。

1b. 无茎桂竹香(变种)

Cheiranthus forrestii (W. W. Smith) Hand.-Mazz. var. **acaulis** (Hand.-Mazz.)

K. C. Kuan comb. nov. et stat. nov. — *Ch. acaulis* Hand.-Mazz. l. c. 64 et l. c. 364. 1931; T. Y. Cheo l. c. 112. 1949.

植物无茎；花萼只有 1 朵花。

产四川(木里)。生在海拔 4000 米高山。模式标本采自四川木里。

2. 红紫桂竹香 图版 113: 1—3

Cheiranthus roseus Maxim. Fl. Tang. 57. t. 21. f. 1—13. 1889; T. Y. Cheo in Bot. Bull. Acad. Sin. **3**: 111. 1949; 中国高等植物图鉴 **2**: 66, 图 1862. 1972.

多年生草本，高 10—20 厘米，全体有贴生二叉分叉毛；茎直立，不分枝，基部具残存叶柄。基生叶披针形或线形，长 2—7 厘米，宽 3—5 毫米，顶端急尖，基部渐狭，全缘或具疏生细齿；叶柄长 1—4 厘米；茎生叶较小，具短柄，上部叶无柄。总状花序有多数疏生花，长达 9 厘米；花粉红色或红紫色，直径 1.5—2 厘米；花梗长 5—10 毫米，开展，密生叉状毛或无毛；萼片直立，长圆形、披针状长圆形或卵状长圆形，长 7—8 毫米；花瓣倒披针形，长 12—15 毫米，有深紫色脉纹，具长爪。长角果线形，有 4 棱，长 2—3.5 厘米，宽 1.5—2 毫米，稍弯曲；花柱长约 1 毫米；果梗增粗，长 4—5 毫米。种子卵形，长约 1 毫米，褐色。花期 6—7 月，果期 7—8 月。

产甘肃、青海、四川西北部、西藏东北部。生在海拔 3400—3700 米的高山石堆。模式标本采自甘肃至西藏西北部。

全草入药，有清热解毒作用。

3. 桂竹香(种子植物名称) 图版 113: 7

Chieranthus cheiri L. Sp. Pl. 661. 1753; L. H. Bailey, Man. Cult. Pl. rev. ed. 449. 1949; T. Y. Cheo in Bot. Bull. Acad. Sin. **3**: 112. 1949; 华北经济植物志要 115. 1953; 华北习见观赏植物 **1**: 52. 图版 1958; 江苏南部种子植物手册 314. 图 498. 1959; 北京植物志上册 343. 图 291. 1960; 中国高等植物图鉴 **2**: 66. 图 1861. 1972; Jafri, Fl. West



1—3. 红紫桂竹香 *Cheiranthus roseus* Maxim.: 1. 部分植株, 2. 花, 3. 长角果。4—6. 匍匐桂竹香 *Cheiranthus forrestii* (W. W. Smith) Hand. Mazz., var. *forrestii*: 4. 部分植株, 5. 花, 6. 长角果。7. 桂竹香 *Cheiranthus cheiri* L. 7. 花, 果枝。(王金凤绘)

Pakist. 55: 242. 1973.

多年生草本,高20—60厘米;茎直立或上升,具棱角,下部木质化,具分枝,全体有贴生长柔毛。基生叶莲座状,倒披针形、披针形至线形,长1.5—7厘米,宽5—15毫米,顶端急尖,基部渐狭,全缘或稍具小齿;叶柄长7—10毫米;茎生叶较小,近无柄。总状花序果期伸长;花桔黄色或黄褐色,直径2—2.5厘米,芳香;花梗长4—7毫米;萼片长圆形,长6—11毫米;花瓣倒卵形,长约1.5厘米,有长爪;雄蕊6,近等长。长角果线形,长4—7.5厘米,宽3—5毫米,具扁4棱,直立,劲直,果瓣有1显明中肋;花柱长1—1.5毫米,具稍开展2裂柱头;果梗长1—1.5厘米,上升;种子2行,卵形,长2—2.5毫米,浅棕色,顶端有翅。花期4—5月,果期5—6月。

原产欧洲南部,我国各地栽培供观赏。种子油供工业用;花供药用,有泻下、通经功效。模式标本采自欧洲南部。

78. 簇芥属 — *Pycnophilanthus* O. E. Schulz

O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. 86(4, 105): 198. 1924; et in Engl.

et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 17b: 583. 1936.

多年生草本,密丛生,无毛;根状茎粗,无茎。基生叶莲座状,线形,近肉质,无毛,顶端急尖,常全缘,无柄。花萼多数,丝状,约和叶等长,具单花;花大,高出叶;萼片近直立,内轮基部囊状;花瓣白色,倒卵形,长为萼片的2倍,基部楔形或具短爪;花药长圆形,略钝;侧蜜腺半环状,中蜜腺成节状,连结侧蜜腺;子房长圆形,约有12胚珠,花柱短,稍增粗,具扁压近2裂柱头。长角果短,近窄圆柱形,上部常弯曲,近念珠状,2室,开裂,无毛;果瓣稍凸出,隔膜有1不明显脉,带白色。种子1行,卵形;子叶背倚胚根。

仅1种,喜马拉雅地区有分布;我国西藏产。

本属模式种:簇芥 *Pycnophilanthus uniflorus* (Hook. f. et Thoms.) O. E. Schulz

1. 簇芥

Pycnophilanthus uniflorus (Hook. f. et Thoms.) O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. 86(4, 105): 199. 1924; et in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 17b: 583. 1936; Jafri Fl. West Pakist. 55: 243. f. 32, Y-Z. et tab. 4. f. 42. 1973. — *Braya uniflora* Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. 5: 168. 1861; Hook. f. et Anders. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 155. 1875. — *Solms-Laubachia glabra* Y. C. Lan et T. Y. Cheo.

多年丛生小草本,垫状;根状茎直径5—7毫米,稍呈纺锤形,具残存叶柄。基生叶窄线形,长10—20毫米,宽1.5—2毫米,常全缘,无毛,无柄或近无柄。花萼多数,具单花,约和叶等长,花高出叶;萼片长圆形,长3—3.5毫米;花瓣白色,后变淡紫色,倒卵形,长5—6