

多年生草本，高20—49厘米；根状茎多节，横走，分枝，生多数细长须根，有香气；茎直立，单生或数个丛生，不分枝，下部节上对生2片鳞状叶。叶对生，通常4片生于茎顶，成假轮生，纸质，宽椭圆形或倒卵形，长8—14厘米，宽5—8厘米，顶端急尖，基部宽楔形，边缘有齿牙状锐锯齿，齿尖有一腺体，近基部或1/4以下全缘，腹面有光泽，两面无毛，侧脉6—8对，网脉明显；叶柄长8—18毫米；鳞状叶膜质，三角形或宽卵形，长4—5毫米。穗状花序单一，顶生，连总花梗长3—5厘米；苞片三角形或近半圆形；花白色；雄蕊3枚，药隔基部连合，着生于子房上部外侧；中央药隔无花药，两侧药隔各有1个1室的花药；药隔延伸成线形，长约5毫米，水平伸展或向上弯，药室在药隔的基部；子房卵形，无花柱，柱头截平。核果近球形或倒卵形，长2.5—3毫米，具长1—1.5毫米的柄，绿色。花期4—5月，果期5—7月。

产于吉林、辽宁、河北、山西、山东、陕西、甘肃。生于山坡或山谷杂木林下荫湿处或沟边草丛中，海拔500—2300米。朝鲜和日本也有。

全株供药用，能祛湿散寒、活血止痛、散瘀解毒。主治风寒咳嗽、风湿痛、闭经；外用治跌打损伤、瘀血肿痛、毒蛇咬伤等。有毒。根状茎还可提取芳香油，又为除四害药，5%的水浸液可杀灭孑孓。

6. **丝穗金粟兰** 水晶花，四大金刚、四大天王(湖南)，四块瓦、四子莲(广西) 图版27: 9—13

Chloranthus fortunei (A. Gray) Solms-Laub. in DC. Prodr. 16: 476. 1868; Hand.-Mazz. Sym. Sin. 7: 156. 1929; Pei in Sinensia 6: 684. f. 8. 1935, et in Bot. Bull. Acad. Sinica 1: 116. 1947; Steward, Man. Vasc. Pl. Lower Yangtze Valley 70. 1958; 中国科学院植物研究所，中国高等植物图鉴 1: 348. 图695. 1972.——*Tricercandra fortunei* A. Gray in Mem. Amer. Acad. n. ser 6: 405. 1858—59.

多年生草本，高15—40厘米，全部无毛；根状茎粗短，密生多数细长须根；茎直立，单生或数个丛生，下部节上对生2片鳞状叶。叶对生，通常4片生于茎上部，纸质，宽椭圆形、长椭圆形或倒卵形，长5—11厘米，宽3—7厘米，顶端短尖，基部宽楔形，边缘有圆锯齿或粗锯齿，齿尖有一腺体，近基部全缘，嫩叶背面密生细小腺点，但老叶不明显；侧脉4—6对，网脉明显；叶柄长1—1.5厘米；鳞状叶三角形；托叶条裂成钻形。穗状花序单一，由茎顶抽出，连总花梗长4—6厘米；苞片倒卵形，通常2—3齿裂；花白色，有香气；雄蕊3枚，药隔基部合生，着生于子房上部外侧，中央药隔具1个2室的花药，两侧药隔各具1个1室的花药，药隔伸长成丝状，直立或斜上，长1—1.9厘米，药室在药隔的基部；子房倒卵形，无花柱。核果球形，淡黄绿色，有纵条纹，长约3毫米，近无柄。花期4—5月，果期5—6月。

产于山东、江苏、安徽、浙江、台湾、江西、湖北、湖南、广东、广西、四川。生于山坡或低

山林下阴湿处和山沟草丛中,海拔170—340米。

本种与 *Chloranthus japonicus* Sieb. 相近,但本种叶片稍小,边缘为圆齿或锯齿,中央雄蕊花药2室,药隔丝状,长为后者的2—3倍,苞片2—3齿裂,核果有纵条纹,易于区别。

全草供药用,能抗菌消炎,活血散瘀;治妇女干血癆,跌打损伤,胃痛或内伤疼痛以及疥疮等。有毒,内服宜慎。

7. 全缘金粟兰(中国高等植物图鉴) 四块瓦、四叶金、黑细辛(云南),对叶四块瓦(贵州),土细辛(广西)

Chloranthus holostegius (Hand.-Mazz.) Pei et Shan in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. ser. 10: 210. f. 22. 1938. — *Chloranthus fortunei* (A. Gray) Solms-Laub. var. *holostegius* Hand.-Mazz. Sym. Sin. 7: 156. 1929; Pei in Sinensia 6: 686. 1935; 中国科学院植物研究所, 中国高等植物图鉴 1: 348. 1972.

多年生草本,高25—55厘米;根状茎生多数须根;茎直立,通常不分枝,下部节上对生2片鳞状叶。叶对生,通常4片生于茎顶,呈轮生状,坚纸质,宽椭圆形或倒卵形,长8—15厘米,宽4—10厘米,顶端渐尖,基部宽楔形,边缘有锯齿,齿端有一腺体,两面无毛;侧脉6—8对;叶柄长0.5—1.5厘米;鳞状叶宽卵形或三角形,托叶微小。穗状花序顶生和腋生,通常1—5聚生,连总花梗长5—12厘米;苞片宽卵形或近半圆形,不分裂;花白色;雄蕊3枚,药隔基部连合,着生于子房顶部柱头外侧,中央药隔具1个2室的花药,两侧药隔各具1个1室的花药,药隔伸长成线形,长5—8毫米;子房卵形。核果近球形或倒卵形,长3—4毫米,绿色。花期5—6月,果期7—8月。

产于云南、四川、贵州、广西。生于山坡、沟谷密林下或灌丛中,海拔700—1600米。模式标本采自贵州。

本种与 *Chloranthus fortunei* (A. Gray) Solms-Laub. 很近似,但本种花序1—5条,苞片全缘,药隔较短,长5—8毫米,易于区别。

全草供药用,能解毒消肿、活血散瘀,治风湿性关节炎、菌痢。有毒。

7a. 石棉金粟兰

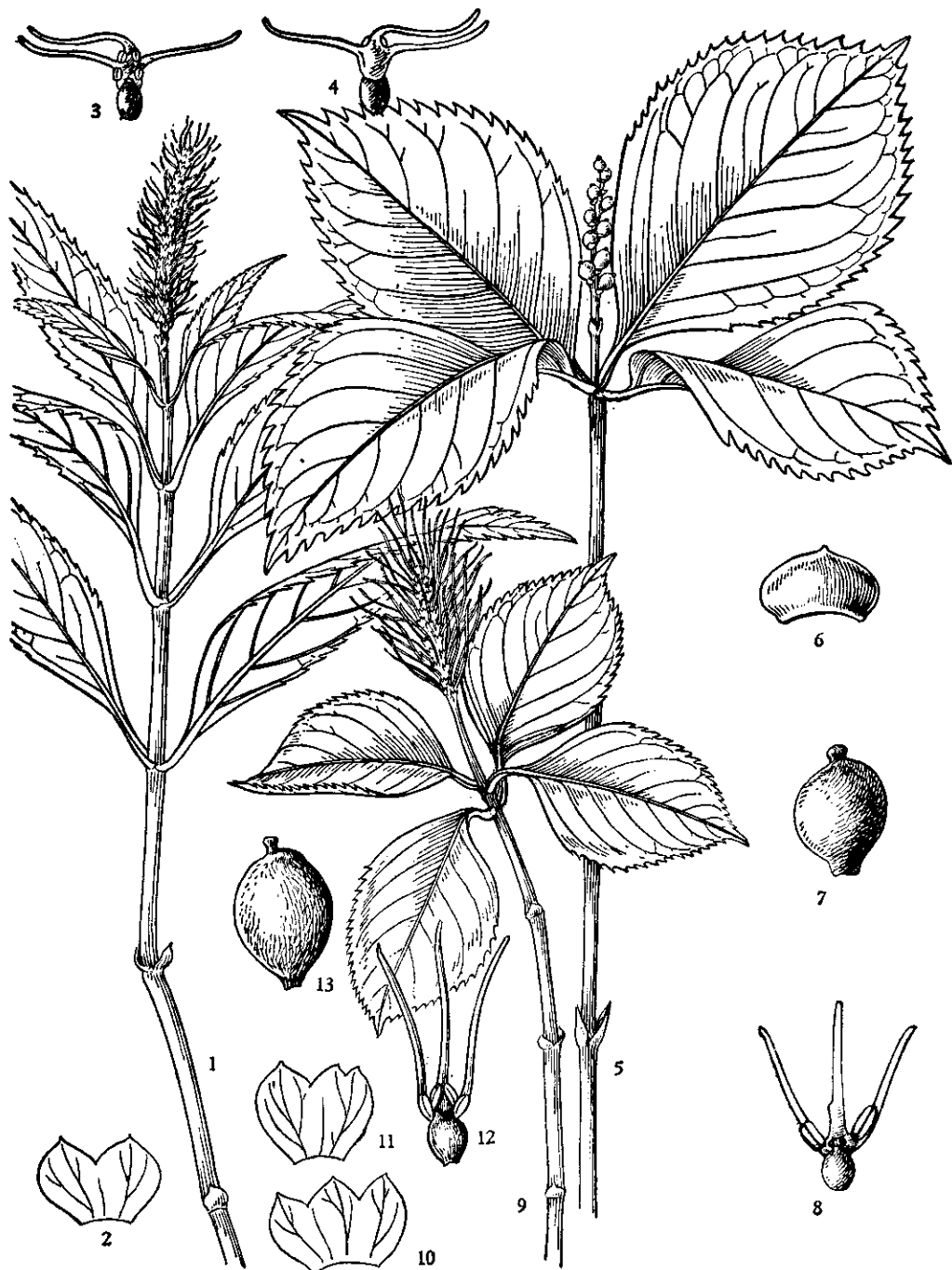
Chloranthus holostegius (Hand.-Mazz.) Pei et Shan var. *shimianensis* K. F. Wu in Acta Phytotax. Sinica 18 (2): 222. 1980.

叶较大,宽倒卵形,长12—19厘米,宽8—13厘米,顶端短尖,基部宽楔形,边缘从基部1/4以上始有粗的牙状锯齿。花期6月。

产于四川。生于山坡林下,海拔1050米。模式标本采自四川石棉。

7b. 毛脉金粟兰 四块瓦(云南)

Chloranthus holostegius (Hand.-Mazz.) Pei et Shan var. *trichoneurus* K. F. Wu in Acta Phytotax. Sinica 18 (2): 223. 1980.



1—4.狭叶金粟兰 *Chloranthus angustifolius* Oliv.: 1.花枝; 2.苞片; 3.花腹面观; 4.花背面观。5—8.
 领线草 *Chloranthus japonicus* Sieb.: 5.果枝; 6.苞片; 7.果; 8.花。9—13.丝穗金粟兰 *Chloranthus*
fortunei (A.Gray) Solms-Laub.: 9.花枝; 10—11.苞片; 12.花腹面观; 13.果。(邓盈丰绘)