

未见标本,依原记载及附图描述。

20. 皱花细辛(新拟) 盆草细辛(四川南川) 图版 40: 7—11

Asarum crispulatum C. Y. Cheng et C. S. Yang in Journ. Arn. Arb. **64**: 585, f. 6. 1983.

多年生草本;根状茎短,根丛生,稍肉质,直径约 2 毫米。叶片三角状卵形或长卵形,长 5—9 厘米,宽 2.5—5 厘米,先端急尖或短渐尖,基部心形或耳状心形,两侧裂片长 2—3.5 厘米,宽 2—4.5 厘米,叶面深绿色,偶有白色云斑,散生短毛,或仅侧脉上及叶缘处有毛,叶背浅绿色,网脉不明显;叶柄长 6—15 厘米,被短柔毛;芽苞叶卵形,长约 2 厘米,宽 1.3 厘米,两面无毛,边缘密被睫毛。花 1—数朵,紫绿色,直径 3—5 厘米;花梗长约 1 厘米,无毛;花被管倒圆锥状,长约 1.5 厘米,直径 1.2—2 厘米,膜环宽约 1.5 毫米,内壁有格状网眼,花被裂片卵形,长 1.8—2.2 厘米,宽 2—2.6 厘米,基部有乳突皱褶区,边缘常多少上下波状弯曲;花丝短,花药长方形,药隔伸出,锥尖或钝圆;子房半下位,花柱 6,顶端 2 裂,柱头沿花柱裂槽下延,平展或钩状。花期 4 月。

产于四川南川。生于山坡路边林下阴湿地。模式标本采自南川三泉。

本种与大花细辛 *Asarum macranthum* Hook. f. 相似,但本种花 1—2 朵;花被裂片上下波状起伏较微,无瓣状退化雄蕊;药隔伸出,钝尖或钝圆;叶背和叶柄绿色,无红色叶脉和斑纹可区别。

21. 川滇细辛(新拟) 牛蹄细辛(四川峨眉)

Asarum delavayi Franch. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris **1**: 66. 1895, et in Journ. de Bot. **12**: 304. 1898; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 309 1900;中国高等植物图鉴补编 **1**: 243,图 8496,1982. — *Asarum mackawa* Hara in Journ. Jap. Bot. **59**(8): 233. f. 2—3. 1984.

多年生草本,植株较粗壮;根状茎横走,直径 2—3 毫米,根稍肉质,直径达 3 毫米。叶片长卵形、阔卵形或近戟形,长 7—12 厘米,宽 6—11 厘米,先端通常长渐尖,基部耳形或耳状心形,两侧裂片长 2—6 厘米,宽 1.5—5 厘米,通常外展,有时互相接近或覆盖,叶面深绿色或具白色云斑,稀叶脉周围白色并成白色脉网,疏被短毛,或仅侧脉被毛,叶背浅绿色,偶为紫红色,有光泽;叶柄长可达 21 厘米,无毛或被疏毛;芽苞叶长卵形或卵形,长 1—3 厘米,宽 8—10 毫米,边缘有睫毛。花大,紫绿色,直径 4—6 厘米,花梗长 1—3.5 厘米,无毛;花被管圆筒状,长约 2 厘米,中部直径约 1.5 厘米,向上逐渐扩展,喉部缢缩,膜环宽约 2 毫米,内壁有格状网眼,花被裂片阔卵形,长 2—3 厘米,宽 2.5—3.5 厘米,基部有乳突状皱褶区;药隔伸出,宽卵形或锥尖;子房近上位或半下位,花柱 6,离生,顶端 2 裂,柱头侧生。花期 4—6 月。

产于四川和云南东北部。生于海拔 800—1600 米林下阴湿岩坡上。模式标本采自云南东北部龙街(在彝良县附近)。

本种全草在四川峨眉、乐山等地作土细辛用，又作兽药。

22. 紫背细辛(新拟) 图版 42: 1—7

Asarum porphyronotum C. Y. Cheng et C. S. Yang in Journ. Arn. Arb. **64**: 586. f. 7. 1983.

22a. 紫背细辛(原变种)

Asarum porphyronotum C. Y. Cheng et C. S. Yang var. *porphyronotum*

多年生草本；根状茎短，根直径约 1.5 毫米。叶片长圆形或宽卵形，稀近戟形，长 5—15 厘米，宽 6—13 厘米，先端急尖或钝，基部耳形或心形，两侧裂片长 2—5 厘米，宽 2—6 厘米，叶面中脉两旁有白色云斑，叶背紫红色，叶缘有疏短毛；叶柄长 5—15 厘米，紫红色或紫褐色；芽苞叶 2 片，宽卵形，稍不等大，长 1—2 厘米，宽约 1 厘米，边缘有睫毛。花紫绿色，直径 2—2.5 厘米，花梗长约 8 毫米；花被管壶状，长约 12 毫米，直径 11—14 毫米，喉部缢缩，膜环宽约 1 毫米，内壁有格状网眼，花被裂片阔卵状三角形，长约 8 毫米，宽约 10 毫米，基部有由乳突密集成的淡粉红色三角区；药隔伸出，锥尖；子房近上位，花柱 6，顶端 2 浅裂，柱头卵形，侧生。花期 4—5 月。

产于四川青城山及四川北部。生于灌木丛或林下阴湿处。模式标本采自青城山。

本种全草在四川灌县作川滇细辛用。

本种和川滇细辛 *Asarum delavayi* Franch. 近似，但本种花较小，花被管较短，壶形，膜环窄，药隔顶端成一短锥尖而不同。

22b. 深绿细辛(变种) 图版 42: 8—14

Asarum porphyronotum C. Y. Cheng et C. S. Yang var. *atrovirens* C. Y. Cheng et C. S. Yang in Journ. Arn. Arb. **64**: 586. f. 8. 1983.

根状茎短，根丛生，稍肉质。叶片卵状心形或长卵形，长 5—10 厘米，宽 6—9 厘米，叶面深绿色，有光泽，疏被短毛，叶背浅绿色；叶柄长 8—11 厘米，绿色。花紫绿色，直径约 2 厘米，花梗长约 8 毫米；药隔不伸出。

产于四川青城山。

本种全草在产地作川细辛入药。

本变种与原变种区别为花常稍小，花药药隔不伸出；叶较窄小，叶面深绿色，有光泽，无白色云斑，叶背浅绿色。

23. 灯笼细辛(中国高等植物图鉴) 图版 43: 1—5

Asarum inflatum C. Y. Cheng et C. S. Yang in Journ. Arn. Arb. **64**: 589. f. 9. 1983.

多年生草本；根状茎短，根丛生，稍肉质，直径 2—3 毫米。叶片卵形、三角状卵形或近戟形，长 4—11 厘米，宽 5—11 厘米，先端急尖，基部耳形，两侧裂片长 2.5—3.5 厘米，宽 2—3 厘米，常外展，叶面深绿色，在脉上和近边缘处有短毛，叶背浅绿色，无毛；叶柄长