

Gard. Edinb. **12**: 226. 1920.—*Smilacina smithii* Krause in Acta Hort. Gothob. **2**: 93. 1926.—*S. prattii* (Franch.) Wehrh., Gartenstauden **1**: 126. 1929.—*S. wardii* (W. W. Sm.) Wang et Tang, l. c.

植株高 30—60 厘米；根状茎横走，粗 1—1.5 厘米。茎迴折状，上部或中部以上被粗短毛，具 5—9 叶。叶通常矩圆形或卵状椭圆形，长 9—10 厘米，宽 4.5—5.2 厘米，先端短尖，两面疏生短粗毛；叶柄短，长 5—6 毫米。圆锥花序有毛，具多花，长 5—20 厘米；花梗长 2—3 毫米（果期稍增长）；花白色，稍带紫色或紫红色，直径 5—7 毫米；花被片下部合生成杯状筒，筒高约 1—2 毫米；裂片卵状披针形或矩圆形，长 2—4 毫米，展开；花丝短，增粗，花药长 0.5 毫米；花柱长约 1—1.5 毫米，与子房近等长或稍短，稍高出筒外，柱头 3 裂。浆果球形，直径 5—6 毫米，具 1—2 颗种子。花期 5—6 月，果期 8—9 月。

产四川(西南部)和云南(西北部)。生于林下荫处，海拔 2100—3400 米。

12. 金佛山鹿药(新种) 图版 14: 3—5

Smilacina ginfoshanica Wang et Tang, sp. nov.

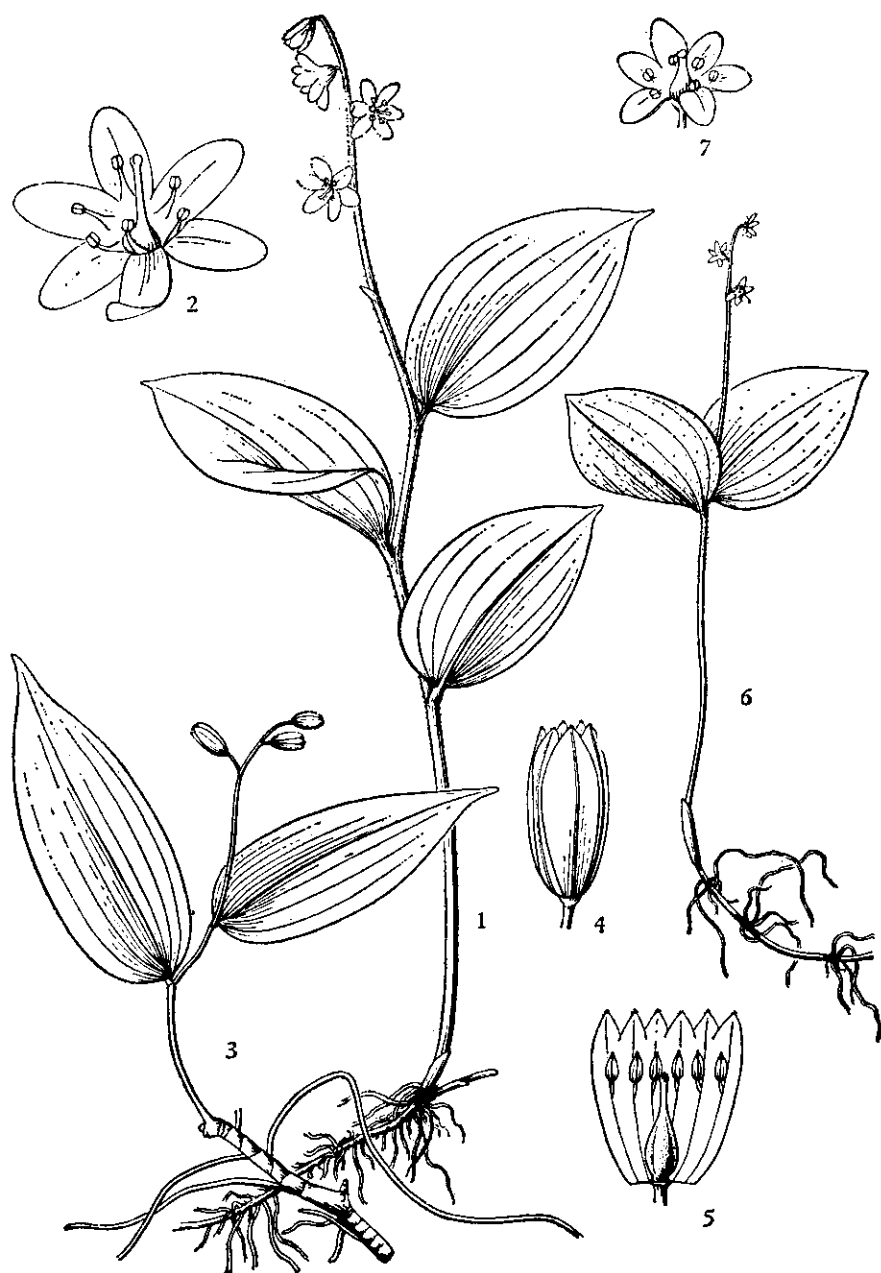
植株高 5—10 厘米；根状茎圆柱状，肉质，淡紫色，直径 3—4 毫米，具少数纤维根。茎纤细，紫色，无毛，具 2 叶。叶厚纸质，矩圆形或卵状矩圆形，长 3.5—6 厘米，宽 1.3—2.6 厘米，先端渐尖，基部圆形，具短柄，两面无毛。总状花序具 2—4 朵花，长 6—16 毫米，无毛；花梗长 1—3.5 毫米；花被圆筒状钟形，长 6—7 毫米，宽 3—4 毫米；外花被片沿中肋两侧与内花被片合生成筒，先端分裂部分不展开，顶端具乳突状毛；雄蕊生于花被筒上部，长约 1 毫米；花药近卵形，长约为花丝的一倍；花柱长约 1.8 毫米，稍短于子房；柱头不分裂。花期 5—6 月。

产四川东部(南川)和贵州(江口)。生于岩石山或密林中，海拔 1730—1800 米。

13. 丽江鹿药 图版 14: 1—2

Smilacina lichiangensis (W. W. Sm.) W. W. Sm. in Notes Bot. Gard. Edinb. **17**: 120. 1929.—*Tovaria lichiangensis* W. W. Sm., ibid. **8**: 209. 1914.

植株高 7—20 厘米；根状茎细长，粗 1—1.5 毫米。茎下部无毛，中部以上有硬毛，具 2—4 叶。叶纸质，卵形、宽卵形或矩圆状卵形，长 2.5—5.5 厘米，宽 1.6—3.3 厘米，先端急尖或渐尖，基部钝或稍心形，两面有短粗毛，老叶有时近无毛；叶柄明显，长 3—10(—14)毫米。花序通常总状，长 1—2(—5)厘米，具 2—4 花，极少基部具一侧枝(上生 2 朵花)，而多少呈圆锥状，具短柔毛；花梗长 2—3 毫米；花白色，花被片下部合生成钟状筒，筒高 2.5—3 毫米；上部裂片展开，近矩圆形，长 4—5 毫米；雄蕊生于筒



1—2. 丽江鹿药 *Smilacina lichiangensis* (W. W. Sm.) W. W. Sm., 1. 植株; 2. 花。3—5. 金佛山鹿药 *S. ginfoshanica* Wang et Tang, 3. 植株; 4. 花; 5. 花, 已剖开。6—7. 合瓣鹿药 *S. tubifera* Batal., 6. 植株; 7. 花。(吴彰桦绘)

Tupistra Ker-Gawl.

Tupistra grandistigma Wang et Liang, sp. nov. Pl. 3, t. 1—3.

Species insignis stylo 12 mm longo, ovario quadruplo vel quintuplo longiore, stigmatibus 6—7 mm lato, ovario manifeste latiore a speciebus nobis notis bene distincta.

Yunnan: Chen-kang (镇康), C. W. Wang (王启无) 72239 (模式 Typus); Men-lung (勐笼), K. M. Feng (冯国楦) 20565; *ibid.* (同地), C. Wang (王孝) 100323.

Tupistra fungilliformis Wang et Liang, sp. nov. Pl. 5, t. 1—4.

Species stigmatibus fungilliformi *T. grandistigmae* Wang et Liang affinis, sed stylo 2—5 mm longo, stigmatibus ca. 2 mm lato, inflorescentia recurva differt.

Yunnan: Ping-bien (屏边), C. W. Wang (王启无) 83061 (模式 Typus); Mar-li-po (麻栗坡), C. W. Wang (王启无) 86158.

Tupistra longipedunculata Wang et Liang, sp. nov.

T. delavayi Franch. similis, differt bracteis ovatis, pedunculo 15—45 cm longo, foliis oblongo-oblanceolatis integris.

Yunnan: Tsin-hung (景洪), C. W. Wang (王启无) 75985 (模式 Typus).

Tupistra yunnanensis Wang et Liang, sp. nov.

Subsimilis praecedenti, sed foliis margine crispatis, pedunculo 8—12 mm longo, bracteis lanceolatis diversis.

Yunnan: Chao-tung (昭通), H. T. Tsai (蔡希陶) 50880 (模式 Typus); Hsin-tien (寻甸), Y. P. Chang (张英伯) 827.

Sect. **Metatupistra** Wang et Liang, sect. nov.

Perigonium apice 6-lobum, lobis plus minus horizontali-patentibus, sexangulo-disciforme, tubo crasse carnosus intus in annulum dilatatus.

Typus sectionis: *T. urotepala* (Hand.-Mzt.) Wang et Liang.

Smilacina Desf.

Smilacina ginfushanica Wang et Tang, sp. nov. Pl. 14, t. 3—5.

Inter species sinicas perianthio cylindrico-campanulato 6—7 mm longo 3—4 mm lato, segmentis erectis, interioribus marginibus iis exterioribus adnatis notabilis.

Szechuan: Nan-chuan (南川), Gin-fu-shan (金佛山), T. H. Hsiung et T. L. Chou (熊济华和周子林) 90841 (模式 Typus).