

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

的喉部；花丝三角状披针形，长约 2 毫米，约为花药长的 3—4 倍；花柱长 2.5—3 毫米，明显高于雄蕊之上；柱头 3 裂；子房长 1.5—2 毫米，明显短于花柱。浆果球形，直径 5—6 毫米，熟时红色，具 1—2 颗种子。花期 6—7 月，果期 9—10 月。

产云南(西北部)、四川(南部)和甘肃(南部)。生于林下或灌丛下，海拔 2800—3500 米。

14. 合瓣鹿药 图版 14: 6—7

Smilacina tubifera Batal. in Acta Hort. Petrop. **13**: 104. 1893.——*Tovaria fargesii* Franch. in Bull. Soc. Bot. France **43**: 45. 1896.——*T. souliei* Franch. ibid.——*T. prattii* Franch. var. *quadrifolia* Franch. ibid., 46.——*Smilacina fargesii* (Franch.) Diels in Bot. Jahrb. **29**: 246. 1900.——*Tovaria tubifera* (Batal.) C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 111. 1903.——*Smilacina souliei* (Franch.) Wang et Tang, 静生汇报 **7**: 288. 1937.——*S. fusciculiflora* Kawano in Journ. Jap. Bot. **41**: 354. 1966.

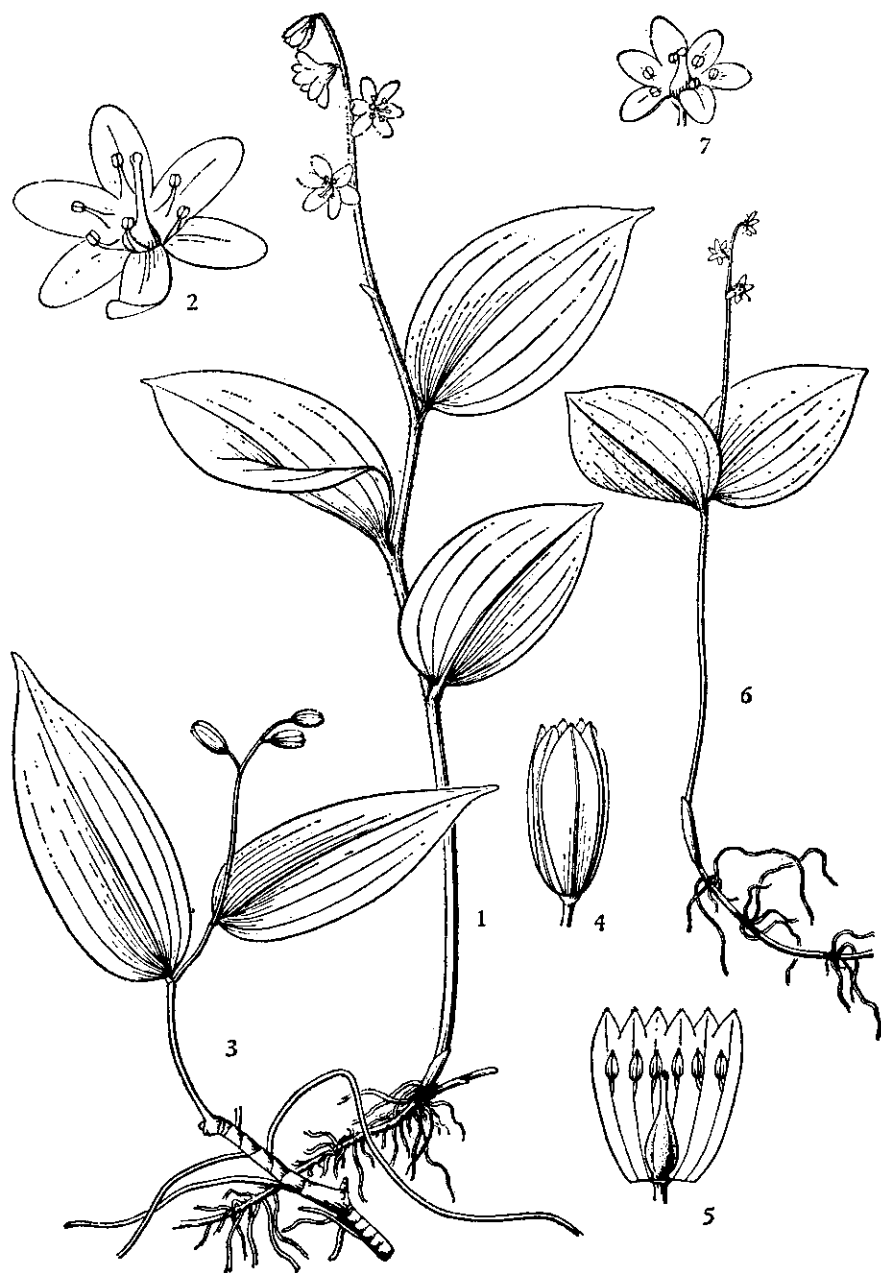
植株高 10—30 厘米；根状茎细长，通常粗约 1 毫米，较少粗达 3—6 毫米。茎下部无毛，中部以上有短粗毛，具 2—5 叶。叶纸质，卵形或矩圆状卵形，长 3—3.5 (—9) 厘米，宽 2—3.5 (—4.5) 厘米，先端急尖或渐尖，基部截形或稍心形，近无柄或具短柄，两面疏生短毛，老叶有时近无毛。总状花序有毛，具 2—3 朵花，有时多达 10 朵花；长 1—4 (—7) 厘米；花梗长 1—2 (—4) 毫米，果期稍延长；花白色，有时带紫色，直径约 5—6 毫米，较少达 10 毫米；花被片下部合生成杯状筒，筒高约 1—2 毫米；裂片矩圆形，长 2.5—3 (—5) 毫米；雄蕊长约 0.5 毫米，花丝与花药近等长；花柱长约 0.5—1 毫米，与子房近等长，稍高出筒外。浆果球形，直径 6—7 毫米，具 2—3 颗种子。花期 5—7 月，果期 9 月。

产甘肃(东南部)、青海(东部)、陕西(西南部)、四川和湖北(西部)。生于林下荫湿处，海拔 2500—3000 米。

48. 舞鹤草属——*Maianthemum* Web.

Web. in Wigg., Prim. Fl. Holsat. 14. 1780.

多年生草本，有匍匐根状茎。茎直立，不分枝。基生叶 1 枚，早凋萎；茎生叶互生，心状卵形，有柄至无柄。总状花序顶生，小苞片宿存；花小，两性；花被片 4，排成 2 轮，分离，平展至下弯；雄蕊 4，着生于花被片基部，花药小，卵形至矩圆形，背着，内向纵裂；子房 2 室，每室有 2 胚珠；花柱粗短，与子房近等长，柱头小。浆果球形，熟时红



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)