

常排成总状花序,有时基部具1—2个分枝或具多个分枝而成圆锥花序;花序长3—7(—17)厘米,有毛;花梗长1.5—5毫米,有毛;花被高脚碟状,筒部长6—10毫米,为花被全长的 $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$,裂片开展,长2—3毫米;雄蕊生于花被筒喉部,花丝通常极短,极少长达1.5毫米,花药长约0.7毫米;花柱长约2—3毫米,稍长于子房,柱头3裂。浆果球形,直径7—9毫米,未成熟时绿色而带紫斑点,熟时红色,具2—4颗种子。花期5—6(—8)月,果期8—10月。

产山西(南部)、河南(西部)、陕西(秦岭南北坡)、甘肃(东南部)、四川、云南(西北部)、湖北、湖南(西部)和西藏(昌都地区)。生于林下、灌丛下、水旁湿地或林缘,海拔1300—4000米。

四川鹿药(变种)

var. **szechuanica** (Wang et Tang) Wang et Tang stat. nov. — *Oligobotrya szechuanica* Wang et Tang, 静生汇报 7: 289. 1937.

本变种与原变种主要区别是:花被筒短,长3—4毫米,裂片与筒部近等长;花丝1—1.5毫米;雌蕊伸出花被筒,花柱长2.5—4毫米,约为子房长的2—3倍。

产四川西部至云南东北部(永善一带)。生于云杉、冷杉林下、河边或路旁,海拔2000—3600米。

10. 抱茎鹿药 图版 12: 4—5

Smilacina forrestii (W. W. Sm.) Hand.-Mzt., Symb. Sin. 7: 1206. 1936. — *Tovaria forrestii* W. W. Sm. in Notes Bot. Gard. Edinb. 8: 209. 1914.

植株高50—80厘米;茎无毛,具6—9叶。叶薄纸质,卵状椭圆形或狭椭圆形,长11—13(—17)厘米,宽3—5(—8)厘米,先端长渐尖,基部心形,作穿茎状抱茎,无柄,两面无毛。圆锥花序或总状花序,具十几朵至几十朵花,长8—15厘米,疏生短柔毛;花梗长3—6毫米,有毛;花黄绿色而带紫色,直径约6毫米;花被片下部合生成浅杯状筒,筒高约1毫米;上部裂片三角状披针形,长2—3毫米,展开;雄蕊生于筒的喉部,长约1毫米,花丝与花药近等长;花柱长约0.8毫米,与子房近等长。花期6—7月。

产云南西北部(大理、丽江、维西)。生于海拔2800—3200米的林下。

11. 高大鹿药 图版 13: 4—5

Smilacina atropurpurea (Franch.) Wang et Tang, 静生汇报 7: 288. 1937. — *Tovaria atropurpurea* Franch. in Bull. Soc. Bot. France 43: 45. 1896. — *T. prattii* Franch. ibid. 46. — *T. prattii* Franch. var. *robusta* Franch. l. c. 45. — *Smilacina robusta* (Franch.) Wang et Tang, l. c. — *Tovaria wardii* W. W. Sm. in Notes Bot.

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.

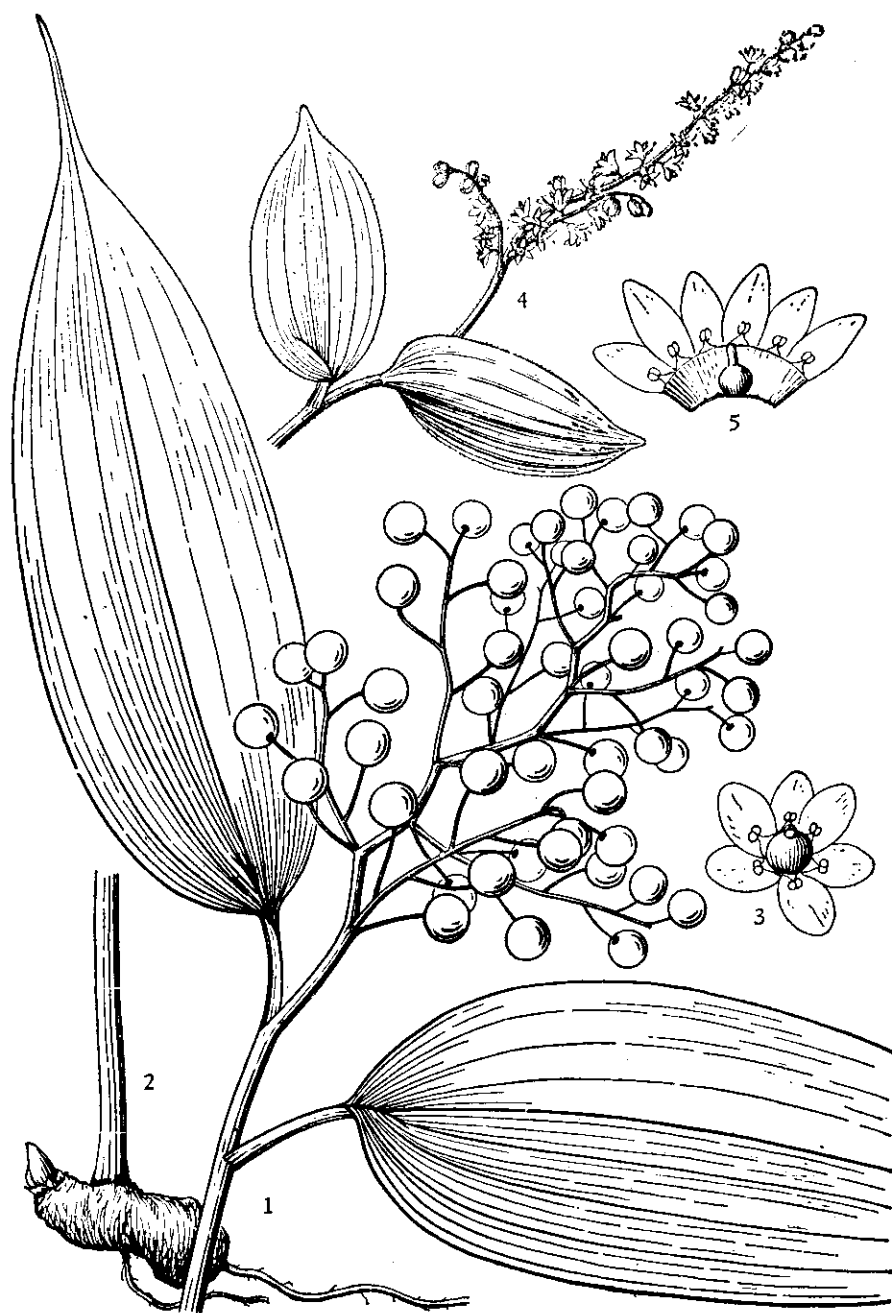
植株高 5—10 厘米；根状茎圆柱状，肉质，淡紫色，直径 3—4 毫米，具少数纤维根。茎纤细，紫色，无毛，具 2 叶。叶厚纸质，矩圆形或卵状矩圆形，长 3.5—6 厘米，宽 1.3—2.6 厘米，先端渐尖，基部圆形，具短柄，两面无毛。总状花序具 2—4 朵花，长 6—16 毫米，无毛；花梗长 1—3.5 毫米；花被圆筒状钟形，长 6—7 毫米，宽 3—4 毫米；外花被片沿中肋两侧与内花被片合生成筒，先端分裂部分不展开，顶端具乳突状毛；雄蕊生于花被筒上部，长约 1 毫米；花药近卵形，长约为花丝的一倍；花柱长约 1.8 毫米，稍短于子房；柱头不分裂。花期 5—6 月。

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—3.西南鹿药 *Smilacina fusca* Wall. 1.植株上部; 2.根状茎; 3.花。 4—5.高大鹿药 *S. atropurpurea* (Franch.) Wang et Tang, 4.植株上部; 5.花, 已剖开。(吴影桦绘)