

花序长 3—6 厘米,有毛,具 10—20 余朵花;花单生,白色;花梗长 2—6 毫米;花被片分离或仅基部稍合生,矩圆形或矩圆状倒卵形,长约 3 毫米;雄蕊长 2—2.5 毫米,基部贴生于花被片上,花药小;花柱长 0.5—1 毫米,与子房近等长,柱头几不裂。浆果近球形,直径 5—6 毫米,熟时红色,具 1—2 颗种子。花期 5—6 月,果期 8—9 月。

产黑龙江(东南部)、吉林、辽宁、河北、河南、山东、山西、陕西、甘肃(东部)、贵州、四川(东部)、湖北、湖南、安徽、江苏、浙江(北部)、江西(北部至西部)和台湾。生于林下荫湿处或岩缝中,海拔 900—1950 米。日本、朝鲜和苏联远东地区也有分布。

8. 西南鹿药 图版 13: 1—3

Smilacina fusca Wall., Pl. As. Rar. **3**: 37, t. 257. 1832. — *S. bootanensis* Griff., Ic. Pl. Asiat. t. 279. 1847. — *Medora divaricata* Kunth, Enum. Pl. **5**: 156. 1850. — *Tovaria fusca* Baker in Journ. Linn. Soc. Bot. **14**: 568. 1875. — *T. finitima* W. W. Sm. in Notes Bot. Gard. Edinb. **12**: 255. 1920. — *Smilacina finitima* (W. W. Sm.) Wang et Tang, 静生汇报 **7**: 288. 1937.

植株高 25—50 厘米;根状茎为不规则的圆柱状或近块状,粗约 1 厘米。茎无毛,具 4—9 叶。叶纸质,矩圆状披针形或卵状披针形,长 8—17 厘米,宽 3—6.5 厘米,先端尾状,基部圆形或近心形,两面无毛,有时背面脉上稍粗糙,叶柄长 1—2.5 厘米。圆锥花序无毛,长 4—15 厘米,具长的侧枝,花序轴迴折状;花单生,玫瑰红色;花梗长 4—8(—13)毫米;花被片几乎完全离生,近椭圆形,长 3—4 毫米;花丝扁平,长不到花被片的 1/2;花药扁圆形而小;花柱极短,柱头 3 裂,不明显;子房长约 1.5—2 毫米,较花柱长 3—4 倍。浆果近球形或稍扁,直径 5—8 毫米,熟时红色,具 1—3 颗种子。花期 5 月,果期 9—10 月。

产云南西北部。生于海拔 2000—2600 米的林下。也分布于缅甸、锡金和印度东北部。

9. 管花鹿药 图版 12: 1

Smilacina henryi (Baker) Wang et Tang, 植物分类学报 **2**: 452. 1954. — *Oligobotrya henryi* Baker in Hook. Ic. Pl. **16**: t. 1537. 1886. — *O. henryi* Baker var. *violacea* C. H. Wright in Curtis's Bot. Mag. **135**: t. 8238. 1909. — *O. limprichtii* Ling in Rep. Sp. Nov. Fedde Beih. **12**: 323. 1922.

植株高 50—80 厘米;根状茎粗 1—2 厘米。茎中部以上有短硬毛或微硬毛,少有无毛。叶纸质,椭圆形、卵形或矩圆形,长 9—22 厘米,宽 3.5—11 厘米,先端渐尖或具短尖,两面有伏毛或近无毛,基部具短柄或几无柄。花淡黄色或带紫褐色,单生,通

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

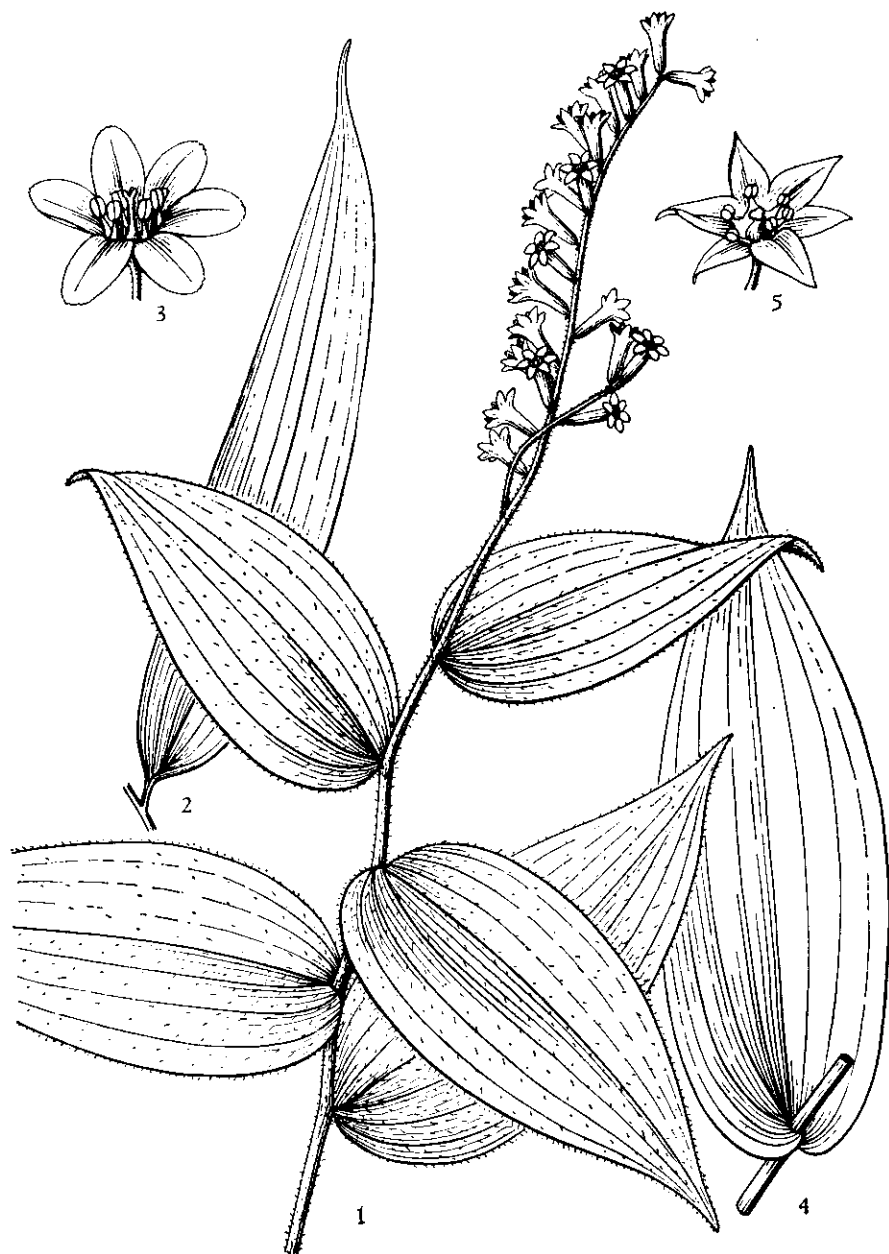
Smilacina forrestii (W. W. Sm.) Hand.-Mzt., Symb. Sin. 7: 1206. 1936. — *Tovaria forrestii* W. W. Sm. in Notes Bot. Gard. Edinb. 8: 209. 1914.

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.



1. 管花鹿药 *Smilacina henryi* (Baker) Wang et Tang 植株上部。2—3. 长柱鹿药 *S. oleracea* (Baker) Hook. f., 2. 叶; 3. 花。4—5. 抱茎鹿药 *S. forrestii* (W. W. Sm.) Wang et Tang, 4. 叶; 5. 花。(吴彰桦绘)