

标本采自四川金川。

9d. 单花赤芍(变种)

Paeonia veitchii var. *uniflora* K. Y. Pan in Addenda

与川赤芍的区别：花为单花顶生，茎上部叶腋没有发育不好的花芽。

分布于四川西北部、甘肃(天祝)、陕西(华山)、山西(五台山)。生海拔 2300—3800 米的山地林下及山坡草地。模式标本采自四川甘孜。

10. 新疆芍药 图 12

Paeonia sinjiangensis K. Y. Pan in Addenda

多年生草本，全体无毛。主根垂直，多分枝，分枝圆柱形，直径 0.3—1.5 厘米。茎高 40—80 厘米，基部具几枚鞘状鳞片。叶为一至二回三出复叶，叶片轮廓宽卵形，长 7—15 厘米，宽 11—15 厘米；小叶成羽状分裂，裂片披针形至线状披针形，长 3.5—10 厘米，宽 0.5—1.7 厘米，顶端渐尖，全缘；叶柄长 1—5 厘米。花单生茎顶，直径 5—9 厘米；苞片 3—5，线形至披针形，长 5.5—10 厘米，宽 0.3—2.1 厘米，绿色，不分裂；萼片 5，卵形，长 2—2.5 厘米，宽 0.6—1.1 厘米，淡绿色，有时带红色；花瓣 9，红色，倒卵形，长 3—5 厘米，宽 1.5—3 厘米；心皮 4—5，少有 2 或 3，无毛；蓇葖卵状，长约 2 厘米，直径约 1 厘米，无毛；种子黑色。花期 6—7 月，果期 7—8 月。

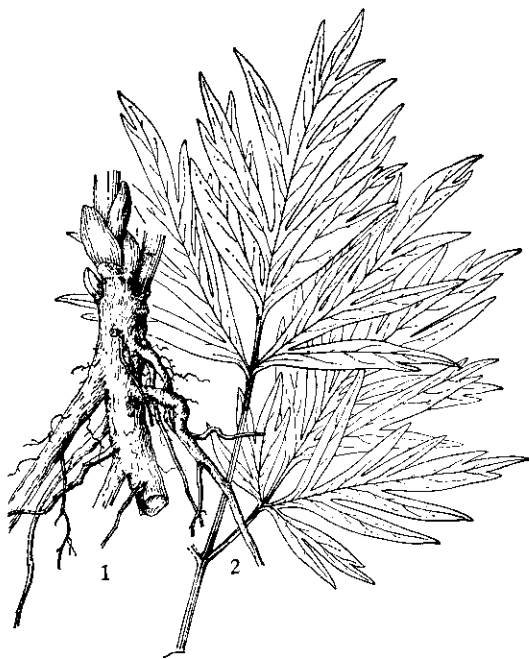


图 12 新疆芍药 *Paeonia sinjiangensis*
1. 根; 2. 叶。(冯晋庸绘)

产新疆北部阿尔泰山区。生海拔 1200—1850 米的针叶林下。

本种外部形态与窄叶芍药 *P. anomala* 相近似，但主根垂直，分枝圆柱形，与窄叶芍药有显著区别。新疆芍药的形态和根的形状，又与川赤芍 *P. veitchii* 相似，但单花顶生，心皮无毛，也易区别。

Ceratophyllaceae

Ceratophyllum L.

Ceratophyllum inflatum Jao* in sched, sp. nov.

Species ex affinitate *C. manschurici* (Miki) Kitag., a quo laciniis foliorum primarius secundariusque multo crassioribus 1 mm diam., stylo persistente elongato nuculo circ. triplo longiore differt.

湖北 (Hupeh). 沙市 (Shashi), 生浅水莲池中, 1953 年 10 月 20 日, 饶钦止, 无号(模式标本 Typus 存中国科学院水生生物研究所)。

Ranunculaceae

Paeonia L.

9. **Paeonia veitchii** Lynch var. **leiocarpa** W. T. Wang et S. H. Wang, var. nov.

A. var. *veitchii* differt carpellis glabris.

四川(Szechuan): 大金(Tachin), 卡撒乡, 海拔 2700m., 山脚沟边林下, 1958 年 4 月 26 日, 李馨 77248(模式标本 Typus 存中国科学院植物研究所); 甘肃(Kansu): 舟曲(Chouchiu), 海拔 2500 米, 1959 年 5 月 21 日, 姜恕, 金存礼 386。

Paeonia veitchii Lynch var. **uniflora** K. Y. Pan, var. nov.

A var. *veitchii* planta gemmis floriferis singulariter axillaribus haud instructa, flore singulari et terminali differt

四川(Szechuan): 甘孜(Kantze), 1974 年 6 月 18 日, 青藏队植被组 34 (模式标本 Typus 存中国科学院植物研究所); 陕西(Shensi): 华山(Huashan), 青龙背, 1938 年 5 月 29 日, 夏纬瑛 4539; 山西(Shansi): 五台山(Wutaishan), 西台下, 禅堂村, 1953 年 8 月 26 日, 山西队 684。

10. **Paeonia sinjiangensis** K. Y. Pan, sp. nov.

Species nostra *P. anomalae* L. et *P. veitchii* Lynch affinis, ab illa differt radice recta, ejus ramis teretibus; ab hac flore singulari terminali, carpellis glabris recedit.

* 饶钦止

新疆(Sinjiang);哈巴河县(Habaho), 落叶松林下, 1974年9月2日, 林有润 1141 (模式标本 *Typus*, 存中国科学院植物研究所)。

Beesia Balf. f. et W. W. Smith

2. **Beesia deltophylla** C. Y. Wu, sp. nov.

Proxima *B. calthifoliae* (Maxim.) Ulbr., sed foliis cordato-triangularibus in utroque latere 7-16-dentatis, dentibus majoribus prope basin 3—8 mm latis differt.

西藏(Tibet);墨脱(Metuo), 海拔 2300 米, 山坡阔叶林中, 花白色, 1974 年 8 月 3 日, 青藏队 3975 (模式标本 *Typus*, 存中国科学院植物研究所)。

Aconitum L

Sect. *Aconitum*

Ser. 1 **Tangutica** W. T. Wang, ser. nov. Tubera 2, parva. Folia basalia nonnulla, palmatim partita. Bracteolae subulatae. Sepalum superius naviculare. Limbus petali parvus, non calcaratus, labio inconspicuo. Semina secus angulos tantum alata. *Typus* seriei. *A. tanguticum* (Maxim.) Stapf

Ser. 2. **Brachypoda** W. T. Wang, ser. nov. Tubera 2. Caulis erectus. Folia basalia nulla, caulina media et superiora densa, breve petiolata vel sessilia, palmatim dissecta. Sepalum superius galeatum, naviculare vel falcatum. Limbus petali breve calcaratus. *Typus* seriei. *A. brachypodum* Diels

1. **Aconitum chrysotrichum** W. T. Wang, sp. nov.

Affine *A. brevicalcarato* Diels, a quo differt caulibus humilioribus (34—56 cm altis) tenuioribus (2.5—4 mm crassis) cum petiolis patentim luteo-hispidis, foliis minoribus (limbis 1.6—3.4 cm longis 3—6 cm latis), floribus minoribus (sepalo superiore 8—10 mm alto alte galeato).

四川(Szechuan);稻城(Taucheng), 解放乡, 温泉山, 海拔 4300 米, 高山灌丛, 1973 年 8 月 12 日, 四川植被调查队 3732 (模式标本 *Typus*, 存中国科学院植物研