

布。

本种植株外形完全与无尾果 *Coluria longifolia* Maxim. 相像, 不同在于后者花柱粗细相等, 呈丝状, 子房椭圆形, 花柱与子房相接处在果时脱落, 而羽叶花属植物种类花柱均宿存。

本种尚有红花变型 *f. rubrum* Ludlow in Bull. Brit. Mus. Bot. 5:276. t. 30. B. 1976. 花瓣和花丝均红色, 比较美观, 现已引种栽培供观赏用。原产尼泊尔和克什米尔地区。

1b. 矮生羽叶花(变种)

A. elata (Royle) F. Bolle var. **humilis** (Royle) F. Bolle in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 72:84. 1933. — *Sieversia elata* var. *humile* Royle, Ill. Bot. Himal. 207. 1835. — *Geum elatum* Wall. ex Hook. f. var. *humile* (Royle) Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2:343. 1878. — *Potentilla adnata* Wall. ex Lehm. Nov. Stirp. Pugill. 9:9. 1851.

本变与原变种区别在于, 植株生长甚矮, 基生叶小叶排列密集; 花通常单生, 稀 2—3 朵。花果期 6—8 月。

产青海、云南、西藏。生高山草地, 海拔 3500—5400 米。锡金、尼泊尔也有分布。

1c. 光果羽叶花(变种) 秦岭无尾果(秦岭植物志)

A. elata (Wall.) F. Bolle var. **leiocarpa** (Evans) F. Bolle in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 72:84. 1933. — *Geum elatum* Wall. ex Hook. f. var. *leiocarpum* W. E. Evans in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 14:29. 1923. — *Coluria longifolia* auct. non Maxim. 1882: 秦岭植物志 1(2): 543. 1974.

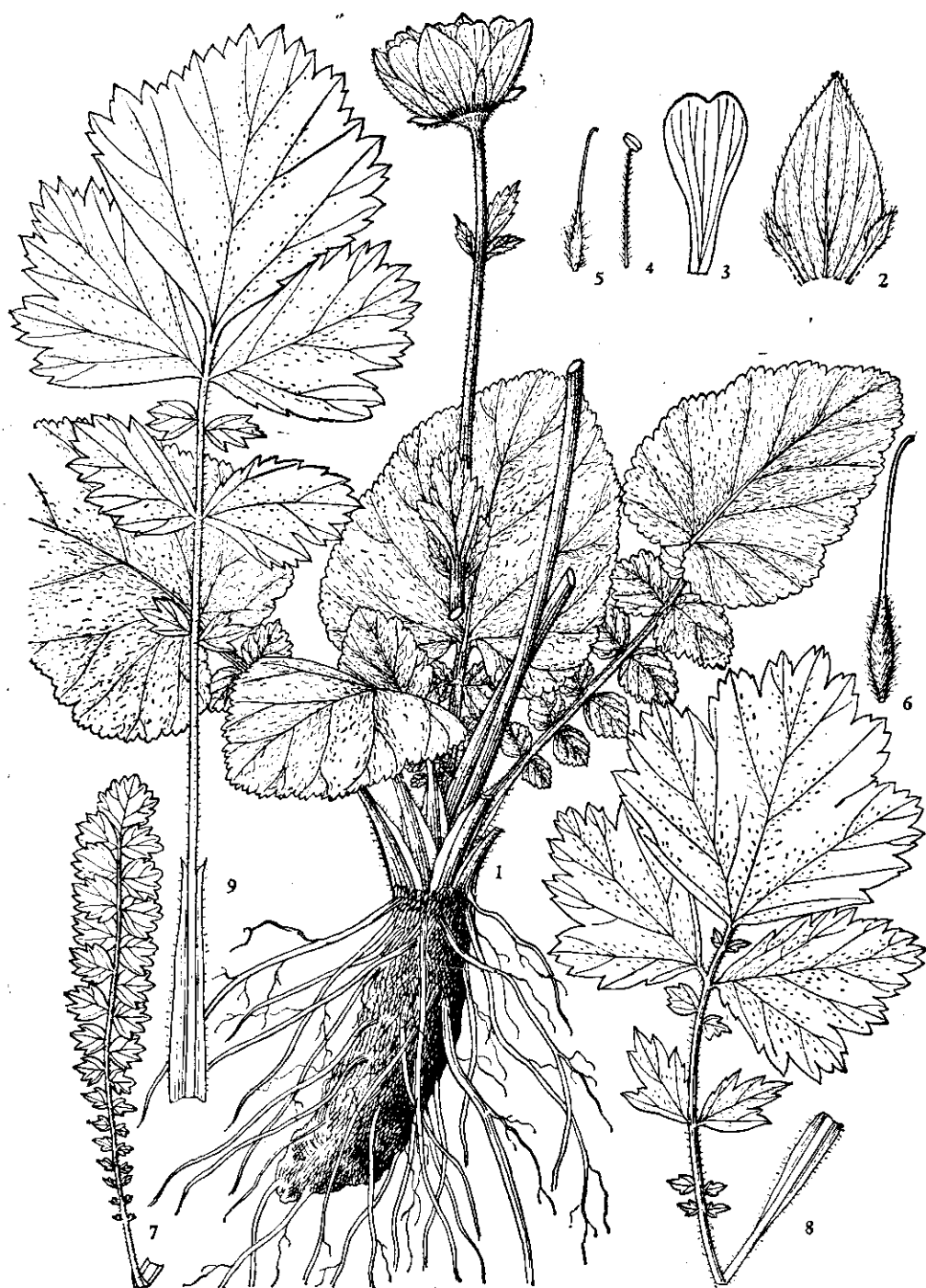
本变种与原变种区别在于, 果实无毛或仅顶端被疏柔毛。花果期 6—8 月。

产陕西、四川、西藏。生山坡草地, 海拔 3700—5400 米。尼泊尔也有分布。

2. 大萼羽叶花 图版 33: 1—6

Acomastylis macrosepala (Ludlow) Yü et Li, comb. nov. — *Geum macrosepalum* Ludlow in Bull. Brit. Mus. Bot. 5(5):271. pl. 30a. f. 2. 1976.

多年生草本。根茎粗壮, 圆柱形, 多侧根。茎直立或上升, 高 30—70 厘米, 被短柔毛或微硬毛。基生叶为大头羽状复叶, 有小叶 5—10 对, 连叶柄长 10—15 厘米, 侧生小叶较小, 顶生小叶极大, 不分裂, 卵形或肾形, 长 5—6 厘米, 宽 4—7 厘米, 顶端圆钝, 基部深心形, 边缘有不规则圆钝锯齿, 两面绿色, 伏生疏柔毛或糙伏毛; 茎生叶单叶, 倒卵形或宽倒披针形, 长 1—4 厘米, 宽 0.5—2 厘米, 5—7 微浅裂; 茎生叶托叶草质, 绿色, 长卵形, 边缘有锯齿或几全缘。花单生或稀 2 朵, 直立, 稀下垂; 花直径 2.5—3.5 厘米; 萼片卵形或宽卵形, 顶端急尖, 副萼片卵形比萼片短 3—4 倍, 常黄色带紫褐色, 外面被硬毛; 花瓣黄色, 有时顶端紫褐色, 外面被疏柔毛, 倒卵形, 顶端微凹, 下部长楔形, 有爪, 与萼片近等长; 花柱顶生, 丝状, 上部无毛, 下部被长硬毛。瘦果长椭圆形, 成熟时长 5—6 毫米, 被长硬毛, 花柱短, 宿存, 直立。 花果期 8—9 月。



1—6.大萼羽叶花 *Acomastylis macrosepala* (Ludlow) Yü et Li: 1.植株, 2.萼片和副萼片, 3.花瓣, 4.雄蕊, 5.雌蕊, 6.瘦果。7.羽叶花 *Acomastylis elata* (Royle) F. Bolle var. *elata*: 7.基生叶。
8.紫萼路边青 *Geum rivale* L.: 基生叶。9.柔毛路边青 *Geum japonicum* Thunb. var. *chinense* Bolle: 基生叶。(王金凤绘)

产我国西藏。生山坡草地或灌丛中，海拔 3800—4400 米。印度、不丹和锡金也有分布。

32. 太行花属——*Taihangia* Yü et Li

俞德浚、李朝奎，植物分类学报 18(4): 469—472. 1980.

多年生草本，地下根茎粗壮。花葶上无叶，仅有少数苞片，苞片 3 裂。基生叶为单叶，边缘有圆钝或急尖锯齿。单花顶生，稀 2 花，雄性和两性花同株或异株；萼筒倒圆锥形或陀螺形，萼片 5，镊合状排列，副萼片 5，较萼片短小；花瓣 5，白色；雄蕊多数，着生在萼筒边缘；花盘环状，无毛；雌蕊多数，子房基部有短柄，在雄花中数目较少，败育，无毛，在雌花中数目较多，被疏柔毛，螺旋状着生在花托上；花柱顶生，延长，被短柔毛，柱头略为扩大。瘦果被柔毛。染色体基数 $x = 7$ 。

本属的模式种：太行花 *Taihangia rupestris* Yü et Li

有 1 种 1 个变种，我国太行山区特产。

1. 太行花

Taihangia rupestris Yü et Li, 植物分类学报 18(4): 469. 1981.

1a. 太行花(原变种) 图版 34: 1—5

T. rupestris Yü et Li var. *rupestris*

多年生草本。根茎粗壮，根深长，伸入石缝中有时达地上部分 4—5 倍。花葶无毛或有时被稀疏柔毛，高 4—15 厘米，葶上无叶，仅有 1—5 枚对生或互生的苞片，苞片 3 裂，裂片带状披针形，无毛。基生叶为单叶，稀有时叶柄上部有 1—2 极小的裂片，卵形或椭圆形，长 2.5—10 厘米，宽 2—8 厘米，顶端圆钝，基部截形或圆形，稀阔楔形，边缘有粗大钝齿或波状圆齿，上面绿色，无毛，下面淡绿色，几无毛或在叶基部脉上有极稀疏柔毛；叶柄长 2.5—10 厘米，无毛或被稀疏柔毛。花雄性和两性同株或异株，单生花葶顶端，稀 2 朵，花开放时直径 3—4.5 厘米；萼筒陀螺形，无毛，萼片浅绿色或常带紫色，卵状椭圆形或卵状披针形，顶端急尖至渐尖；花瓣白色，倒卵状椭圆形，顶端圆钝；雄蕊多数，着生在萼筒边缘；雌蕊多数，被疏柔毛，螺旋状着生在花托上，在雄花中数目较少，不发育且无毛；花柱被短柔毛(毛长约 0.2 毫米)，延长达 14—16 毫米，仅顶端无毛，柱头略扩大；花托在果时延长，达 10 毫米，纤细柱状，直径约 1 毫米。瘦果长 3—4 毫米，被疏柔毛(毛长 0.5 毫米)。花果期 5—8 月。

产河南北部(太行山)。生阴坡山崖石壁上，海拔 1100—1200 米(模式标本采自河南林县)。

1b. 缘毛太行花(变种) 图版 34: 6

T. rupestris Yü et Li var. *ciliata* Yü et Li, 植物分类学报 18(4): 470. 1981.

本变种与原变种不同在于，叶片呈心状卵形，稀三角卵形，大多数基部呈微心形，边缘