

厘米,顶端圆钝,基部阔心形或宽楔形,边缘有粗大圆钝或急尖锯齿,两面绿色,被稀疏糙伏毛,下部茎生叶3小叶,上部茎生叶单叶,3浅裂,裂片圆钝或急尖;茎生叶托叶草质,绿色,边缘有不规则粗大锯齿。花序疏散,顶生数朵,花梗密被粗硬毛及短柔毛;花直径1.5—1.8厘米;萼片三角卵形,顶端渐尖,副萼片狭小,椭圆披针形,顶端急尖,比萼片短1倍多,外面被短柔毛;花瓣黄色,几圆形,比萼片长;花柱顶生,在上部1/4处扭曲,成熟后自扭曲处脱落,脱落部分下部被疏柔毛。聚合果卵球形或椭球形,瘦果被长硬毛,花柱宿存部分光滑,顶端有小钩,果托被长硬毛,长约2—3毫米。花果期5—10月。

产陕西、甘肃、新疆、山东、河南、江苏、安徽、浙江、江西、福建、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南。生山坡草地、田边、河边、灌丛及疏林下,海拔200—2300米。

原变种产日本,茎及花梗被茸毛状短柔毛,而本变种的茎部被短柔毛及粗硬毛或疏柔毛,毛黄色,长达1—1.5毫米,花梗被短柔毛及疏柔毛,可以区别。

柔毛路边青与路边青 *G. aleppicum* Jacq. 均广泛分布我国南北各地,形态近似,但可以根据茎上毛,小叶对数及花托上的毛加以区分。柔毛路边青的茎部常被柔毛或混生少数粗硬毛,基生叶侧生小叶1—2对,花托上具有黄色柔毛,长约2—3毫米,而路边青的茎部常被粗硬毛,基生叶侧生小叶2—6对,花托上具有白色短柔毛,长不超过1毫米,可以区别。

全草入药,功效同于路边青。

3. 紫萼路边青 图版33: 8

Geum rivale L. Sp. Pl. 501. 1753; Juzep. in Fl. URSS 10:252. 1941.

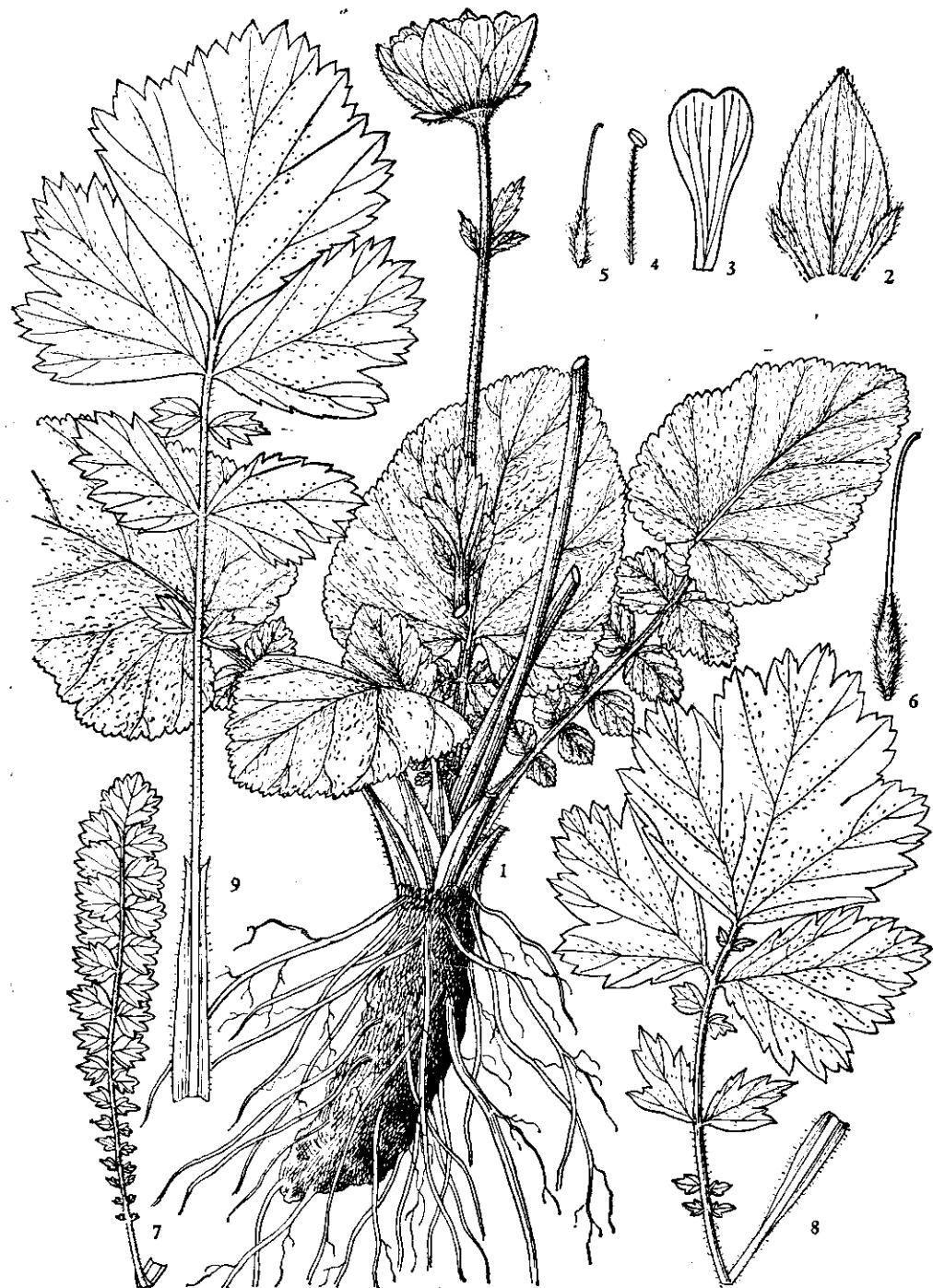
多年生草本。根粗壮,圆柱形。茎直立,高25—70厘米,被疏长柔毛或微硬毛。基生叶为大头羽状复叶,有小叶2—4对,连叶柄长10—35厘米,小叶极不等,顶生小叶最大,浅裂,常呈菱状卵形,长4—9厘米,宽3—8厘米,顶端圆钝,基部宽楔形或几截形,边缘显著呈缺刻状浅裂至3深裂,锯齿粗大,急尖或圆钝,两面绿色,散生糙伏毛,茎生叶单叶,3浅裂或3深裂;茎生叶托叶草质,绿色,卵状椭圆形,边缘浅裂至中裂。花序疏散,有花2—4朵,常下垂,花梗密被黄色短柔毛及疏柔毛;花直径2—2.5厘米;萼片卵三角形,顶端渐尖,副萼片细小,狭披针形,顶端渐尖,比萼片短2—3倍,常带紫色;花瓣黄色,有紫褐色条纹,半圆形,基部有长爪,比萼片稍长;花柱顶生,丝状,关节处扭曲,下半部及子房被黄色长柔毛。瘦果被黄色长柔毛,有宿存花柱,在上部扭曲处脱落,果托被长硬毛,长约1.5—2毫米。花果期5—8月。

产我国新疆。生山谷草地、水旁多砾石地及灌丛中,海拔1200—2300米。广布从北极到北半球温带。

31. 羽叶花属——*Acomastylis* Greene

Greene, Leaflets 1:174. 1906; Rydb. in N. Am. Fl. 22:412. 1913;

Bolle in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 72:78. 1933; Juzep. in Fl. URSS



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)