

短柔毛。基生叶为间断羽状复叶，有小叶 6—13(—15) 对，连叶柄长 6—30 厘米，叶柄密被开展长柔毛及短柔毛，小叶片无柄或有时顶生小叶片有柄，倒卵长圆形或倒卵椭圆形，长 1—6.5 厘米，宽 0.5—3.5 厘米，顶端圆钝。基部楔形或宽楔形，边缘有多数尖锐锯齿，上面绿色或暗绿色，伏生疏柔毛，下面密被白色绢毛及绒毛；茎生叶与基生叶相似，惟向上部小叶对数逐渐减少；基生叶托叶膜质，褐色，外被长柔毛；茎生叶托叶草质，下面被白色绢毛，上面绿色，被长柔毛，边缘有锐锯齿。伞房状聚伞花序顶生；花直径 1.2—1.5 厘米；萼片三角卵圆形，顶端急尖，外面绿色，被长柔毛，副萼片椭圆形，顶端急尖，全缘，稀有齿，外面密生白色绢毛，与萼片近等长；花瓣黄色，顶端圆钝，比萼片稍长；花柱近基生，两端渐狭，中间粗，子房无毛。瘦果光滑。 花果期 6—10 月。

产湖北、四川、贵州、云南、广西。生山坡草地、灌丛、林缘及林中，海拔 1100—3600 米。锡金、尼泊尔有分布。

本种在西南各省分布普遍，具有大型间断羽状复叶，小叶片、托叶、苞片及副萼片下面密被白色绢毛及绒毛，复聚伞花序具多数黄色花朵，易于识别。

根入药，凉血止血，收敛止泻。

14b. **锐齿西南委陵菜** (变种) 图版 39: 3—4

P. fulgens Lehm. var. ***acutiserrata*** (Yü et Li) Yü et Li ——— *P. siemersiana* Lehm var. *acutiserrata* Yü et Li, 植物分类学报 18(1): 7. 图版 1. 图 1. 1980.

本变种与原变种区别在于，叶下面绿色，被疏柔毛，不被白色绢毛，萼片顶端常分裂，有 2—3 锐齿。

产四川(奉节)。生路旁空旷草地上，海拔 1800—2200 米。

组 4. 枝状花柱组 —— Sect. *Leptostylae* (Wolf) Yü et Li, grad. nov. ——— Subgen. *Chenopotentilla* Focke in Abh. Naturw. Ver. Bremen 10:415. 1889. ——— Subsect. *Leptostylae* Wolf in Bibl. Bot. 71:52. 667. 1908.

本组分 3 系有以下 14 种。

枝状花柱组分种检索表

1. 小叶片下面绿色，有绢毛或柔毛或脱落几无毛。
 2. 最上面 1—3 对小叶通常明显下延与叶柄汇合。
 3. 茎平卧匍匐，常于节处生根；羽状复叶有小叶 4—6 对，小叶下面沿脉有白色绢毛；茎生叶托叶大，膜质，棕褐色；单花腋生或顶生 1—2 花…………… 28. **齿萼委陵菜** *P. smithiana* Hand.-Mazz.
 3. 花茎直立，上升或外倾；茎生叶托叶草质，绿色；羽状复叶有小叶 10—21 对；顶生多花的伞房状聚伞花序…………… 15b. **脱毛总梗委陵菜** *P. peduncularis* D. Don var. ***glabriuscula*** Yü et Li
 2. 最上面小叶片不下延与叶轴汇合。
 4. 基生叶有小叶 4—6 对。

5. 矮小直立纤细草本, 高 6—10 厘米; 小叶具丝状短柄, 每边有 2—4 浅裂至中裂片, 裂片顶端尖锐; 单花顶生, 副萼片全缘或深裂为 2 23. 纤细委陵菜 *P. gracillima* Yü et Li
5. 植株近于铺散, 茎长 25—30 厘米, 小叶有短柄或近于无柄, 每边有 5—8 个缺刻状锯齿; 单花侧出, 副萼片 2—3 裂 29. 大果委陵菜 *P. taronensis* Wu ex Yü et Li
4. 基生叶有小叶 7—23 对。
6. 小叶片下面脉上和顶端初时被稀疏柔毛, 以后脱落几无毛, 每边有 5—7 个锯齿; 花 1—4 朵, 疏散呈总状 25. 簇生委陵菜 *P. turfosa* Hand.-Mazz.
6. 小叶片下面脉上伏生长柔毛, 其余部分脱落; 花多朵组成聚伞花序, 稀 1—2 朵。
7. 小叶通常下半部或下部 1/3 全缘。
8. 小叶卵圆形, 通常边缘有 4—7 个圆钝锯齿, 近基部全缘, 下面被稀疏长柔毛 21. 康定委陵菜 *P. tatsienluensis* Wolf
8. 小叶长圆形, 通常仅顶端有 2—3 齿, 稀上半部有 4—6 个尖锐锯齿, 下半部全缘, 下面脉上密被绢状长柔毛 20. 狭叶委陵菜 *P. stenophylla* (Fr.) Diels
7. 小叶边缘全部有锯齿或具裂片。
9. 植株矮小, 密集丛生, 高 3—4 厘米; 花单生, 稀 2 。
10. 小叶边缘有 4—5 整齐宽齿状分裂, 两面密被开展黄色或淡黄色长柔毛 24. 黄毛委陵菜 *P. luteopilosa* Yü et Li
10. 小叶边缘有 2—3 齿牙状裂片, 下面有毛或无毛 22. 小叶委陵菜 *P. microphylla* D. Don
9. 植株较高大, 通常 10—40 厘米; 花 3—多数。
11. 基生叶为间断羽状复叶。
12. 花序集生于顶端成假伞形花序, 副萼片通常较小, 全缘或具 2 齿 16b. 脱毛银叶委陵菜 *P. leuconota* D. Don var. *brachyphyllaria* Card.
12. 花序疏散成伞房状; 副萼片大于或与萼片近相等, 明显 3—4 裂 17. 间断委陵菜 *P. interrupta* Yü et Li
11. 基生叶不为间断羽状复叶。
13. 茎生叶托叶膜质, 褐色或淡褐色; 小叶片下面被绢状毛, 侧脉不明显; 花序为疏散的聚伞花序 15c. 疏叶总梗委陵菜 *P. peduncularis* D. Don var. *elongata* Yü et Li
13. 茎生叶托叶草质, 绿色; 小叶片下面叶脉十分明显凸出, 密被绢毛, 其余部分脱落或几无毛。
14. 花集生于顶端成假伞形花序, 花直径 6—8 毫米, 副萼片顶端急尖 16b. 脱毛银叶委陵菜 *P. leuconota* D. Don var. *brachyphyllaria* Card.
14. 花为松散的伞房花序; 花直径 15—20 毫米; 副萼片顶端圆钝或急尖 19. 大理委陵菜 *P. taliensis* W. W. Smith
1. 小叶片下面密被白色或淡黄色绒毛或绢毛。
15. 茎平卧, 有匍匐茎, 常于节处生根; 单花或顶生 1—2 花。
16. 基生叶长 1.5—12 厘米, 有小叶 6—11 对; 单花侧生, 稀顶生 1—2 花。
17. 开花时基生叶明显丛生, 茎生叶很少或退化; 茎生叶托叶革质, 淡绿色, 多深裂; 副萼片全缘或有 2—4 齿, 比萼片稍短或近相等 26. 蕨麻 *P. anserina* L.
17. 开花时基生叶不明显, 常见者均为茎生叶, 多而发达; 茎生叶托叶宽阔, 膜质, 深褐色, 全缘; 副萼片顶端有 3—4 锯齿, 比萼片长约 1 倍 28. 齿萼委陵菜 *P. smithiana* Hand.-Mazz.
16. 基生叶长 17—35 厘米; 小叶 10—11 对, 下面密被白色绢状长毛; 顶生单花或 2 花

- 27. 川边委陵菜 *P. gombalana* Hand.-Mazz.
15. 茎直立或上升,稀外倾,不具匍匐茎,1至多花。
18. 花集生于顶端呈假伞形花序,花直径5—10毫米,副萼片比萼片稍短,全缘.....
-16. 银叶委陵菜 *P. leuconota* D. Don
18. 花呈疏散伞房花序,花直径15—25毫米。
19. 基生叶最上面小叶不下延与叶轴汇合;小叶疏散排列,长椭圆形或倒卵长圆形,其间附片显著较大;基生叶托叶宽阔,卵形或椭圆形,顶端圆钝或急尖.....
- 17. 间断委陵菜 *P. interrupta* Yü et Li
19. 基生叶最上面2—3对小叶基部下延与叶轴汇合;基生叶托叶披针形,顶端渐尖。
20. 花茎和叶柄被绢状长柔毛和伏生柔毛;基生叶有小叶10—21对;基生叶托叶顶端缺刻状分裂或有流苏状锯齿;副萼片顶端2—3裂.....
- 15. 总梗委陵菜 *P. peduncularis* D. Don
20. 花茎和叶柄密被灰白色绒毛或绒毛状长柔毛或绢状长柔毛;基生叶有小叶19—27对,基生叶托叶通常全缘,稀1—2齿;副萼片全缘...18. 台湾委陵菜 *P. tugitakensis* Masamune

本组有下列3系。

系6. 多花系——Ser. *Pedunculatae* Yü et Li, 植物分类学报 18(1): 5. 1980.

本系有下列7种。

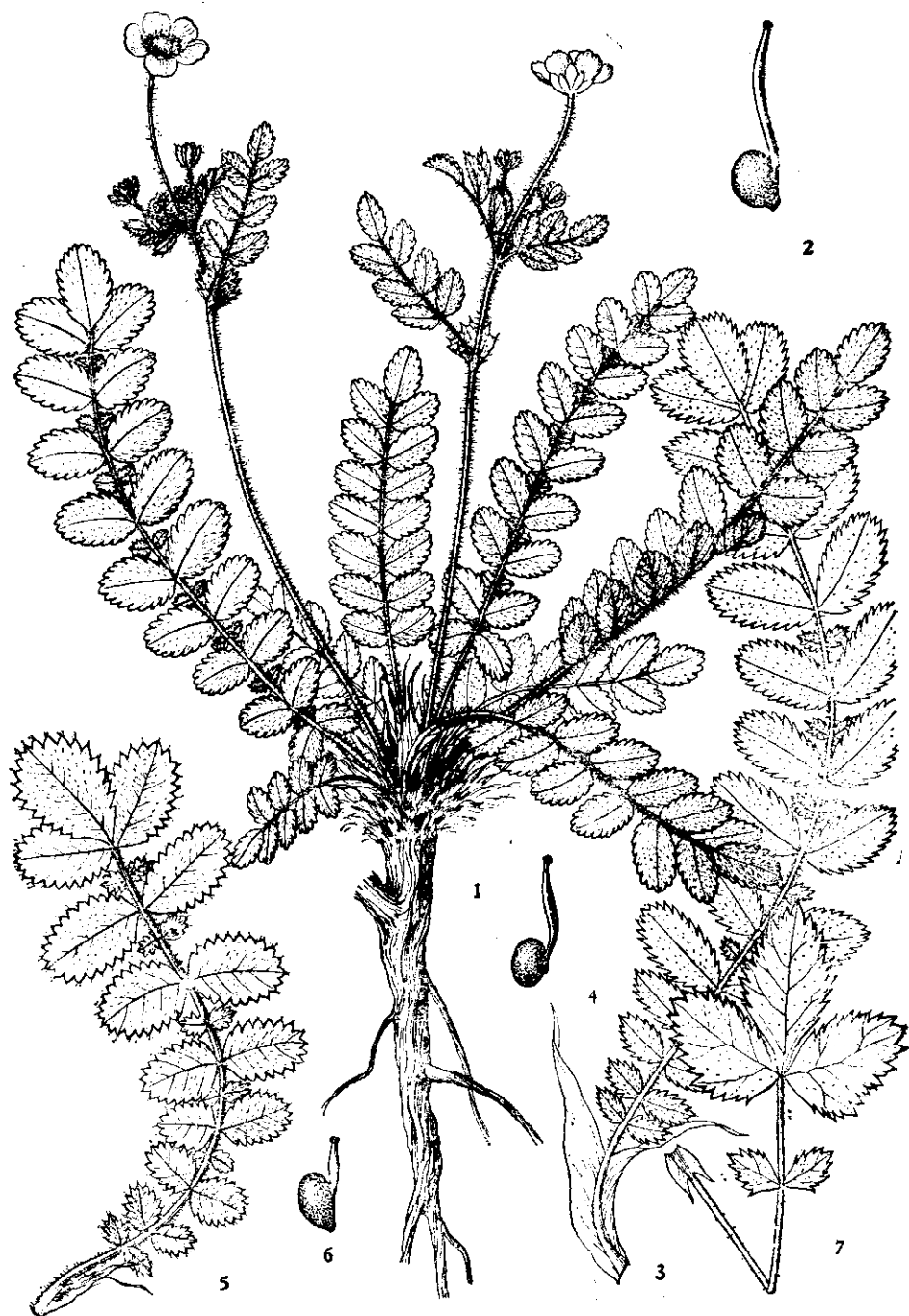
15. 总梗委陵菜 白地榆(云南大理)

Potentilla peduncularis D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 230. 1825; Wolf in Bibl. Bot. 71:677. 1908. — *P. leuconota* D. Don var. *corymbosa* Card. in Lecomte, Not. Syst. 3: 241. 1914. — *P. cardotiana* Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13:322. 1939. — *P. shweliensis* H. R. Fletcher in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 20:215. 1950. — *P. fulgens* auct. non Wall. ex Lehm. 1856: Diels in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 7:18. 234. 1912.

15a. 总梗委陵菜(原变种) 图版40: 3—4

P. peduncularis D. Don var. ***peduncularis***

多年生草本。根粗大,圆柱形。花茎直立或上升,高10—35厘米,被伏生长柔毛或绢毛;基生叶为间断羽状复叶,稀不间断,有小叶10—21对,间隔0.5—0.8厘米,常有小形附片,长仅2—3毫米,连叶柄长15—25厘米,叶柄被伏生长柔毛或绢毛,小叶对生或互生,最上面2—3对小叶基部下延与叶轴汇合,其余小叶无柄;小叶片长圆形、长圆披针形或卵状披针形,长0.5—3厘米,宽0.3—1厘米,自顶端至基部逐渐缩小成附片状,先端急尖到渐尖,基部圆形稀宽楔形,边缘有多数尖锐锯齿,齿尖如毛笔状,上面暗绿色,疏被伏生长柔毛,下面密被银白色或淡黄色绢毛;茎生叶小,有小叶1—2对,如基生叶;基生叶托叶膜质,深褐色,外被长柔毛或脱落几无毛;茎生叶托叶草质,绿色,顶端呈缺刻状分裂或有多数锯齿。伞房状聚伞花序,在开花初期较为密集,以后疏散,花梗长2—3厘米,外被柔毛;花直径1.5—2.5厘米;萼片三角卵形,顶端急尖,副萼片披针形到椭圆披针形,常2—3裂,



1—2. 川滇委陵菜 *Potentilla fallens* Card.: 1.花枝, 2.子房及花柱。3—4. 锐齿西南委陵菜 *Potentilla fallens* Card. var. *acutiserrata* Yü et Li: 3.基生叶, 4.子房及花柱。5—6. 多叶委陵菜 *Potentilla polyphylla* Wall.: 5. 基生叶, 6.子房及花柱。7. 石生委陵菜 *Potentilla rupestris* L.: 7.基生叶。(张泰利绘)