

2 枚,位于茎的中部以上,叶片 3 深裂,裂片线形,长约 1 厘米,宽 0.5—1.5 毫米,全缘,生柔毛,近无柄。花单生茎顶或分枝顶端,直径 2.2—3 厘米;花梗长 3—6 厘米,密生柔毛;萼片椭圆形,长约 7 毫米,外面生长柔毛,边缘宽膜质;花瓣 5,倒卵形,长 10—15 毫米,宽约 10 毫米,有多数细脉纹基部有长约 1 毫米的窄爪,蜜槽鳞片呈椭圆形,长约 1.5 毫米,位于爪的上端;花药长约 1.5 毫米,花丝细长;花托短棒状无毛。聚合果长圆形,瘦果极扁平,很薄,长约 5 毫米,边缘有宽达 1 毫米的宽翼,无毛,喙稍长,顶端弯卷成钩状,长约 0.5 毫米。花果期 4 月至 7 月。

在我国产新疆。生于海拔 800 米左右的河滩阴湿草地。苏联中亚地区也有。

本种瘦果极扁,宽大,须根增厚,基生叶多回细裂,显为本属中较进化的类群,近缘种为宽翅毛茛,其区别为花较大,瘦果喙较长以及茎与叶柄被开展的疣基柔毛。

39. 鸦跖花属——*Oxygraphis* Bunge

Bunge, Suppl. Fl. Alt. 46. 1836.

多年生小草本。茎顶生一花,无叶或具苞片而呈花葶状。叶全部基生,不分裂,全缘或有浅圆齿;叶柄基部扩大成鞘。花单生;萼片绿色,5—8,近革质,果期增大并宿存,或质地较薄而脱落;花瓣黄色,10—15 枚,基部有狭爪,蜜槽位于爪上端呈点状或杯状凹穴;雄蕊多数,花药小,卵形,花丝细,2—4 倍长于花药;心皮多数,有 1 颗直立胚珠,螺旋状密生于无毛的花托上。聚合果近球形,瘦果卵状或菱状楔形,果皮厚,无毛,有 4 条纵肋,喙短,直伸,不缢缩。

本属有 4 种,自喜马拉雅山区分布至苏联西伯利亚一带。这 4 种在我国均产,分布于西藏、云南西北部、四川西部、陕西、甘肃、青海、新疆。

分种检索表

1. 萼片近革质,果期增大并宿存,紧包着聚合果。

2. 叶片全缘,卵形或线形,基部楔形。

3. 叶片卵形至长圆形,宽 5—25 毫米;花大,直径 1.5—3 厘米;花瓣长 8—15 毫米,2 倍长于萼片(西藏、云南西北、四川西部、陕西、甘肃、青海、新疆)……1. 鸦跖花 *O. glacialis* (Fisch.) Bunge

3. 叶片线形,宽 2—3 毫米;花小,直径约 1 厘米;花瓣长约 5 毫米,与萼片等长或稍长(云南西北部、四川西部)……2. 小鸦跖花 *O. tenuifolia* W. E. Evans

2. 叶片边缘有圆齿,肾状圆形,基部心形或截形(西藏南部、云南)……3. 圆齿鸦跖花 *O. polypetala* (Royle) Hook. f. et Thoms.

1. 萼片质地较薄,近纸质,后期脱落,聚合果因此裸露;叶片肾状圆形或近圆形,边缘有浅圆齿,基部心形(云南西北部、西藏东南部、四川北部)……4. 脱萼鸦跖花 *O. delavayi* Franch.

1. 鸦跖花(中国高等植物图鉴) 图版 104: 1—4

Oxygraphis glacialis (Fisch.) Bunge, Suppl. Fl. Alt. 46. 1836; Hook. f. et Thoms. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 21. 1872; Fl. URSS 7: 326. 1937; 中

Arn. Arb. 10: 185. 1929; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 193. 1939.

木质藤本，长约2米。茎圆柱形，表面棕黑色或在幼时灰棕色，有短柔毛及浅纵沟纹。三出复叶；小叶片卵状披针形或卵状椭圆形，长7—12厘米，宽2—5厘米，常顶生小叶片较大，侧生略小，顶端尾状渐尖，基部圆形或亚心形，边缘有整齐的浅锯齿或有时部分全缘，两面近于无毛或仅背面叶脉上有短柔毛，基出主脉三条稀五条，在表面微凸，在背面显著隆起；小叶柄短，长仅3—10毫米；叶柄长4—6厘米，幼时被短柔毛。聚伞花序，腋生或顶生，光滑无毛，比叶短，常(1—)3花；花序梗长1—2厘米，在花序的分枝处生一对鳞状苞片；花梗细瘦，长1—2厘米；花钟状，直径1—1.5厘米；萼片4枚，淡黄色，直立，卵状长方形，长1.2厘米，宽约5毫米，外面被紧贴的短柔毛，内面仅顶端微被稀疏柔毛，边缘具白色绒毛，其余无毛；雄蕊与萼片等长，花丝的两侧及背面被柔毛，内面无毛，花药线形，无毛；子房及花柱被柔毛。瘦果卵形被短柔毛，宿存花柱纤细，长约2—2.5厘米，被长柔毛。花期10月至11月。

• 分布于云南西北部、贵州中部(平坝)。生于海拔2400—2900米间的山坡林边。模式标本采自贵州平坝。

本种与云南铁线莲 *C. yunnanensis* 十分相近，区别在于本种的花梗及花序梗均无毛，花少，常只有3花，小叶片边缘有整齐的锯齿或有时部分全缘。与尾叶铁线莲 *C. urophylla* 亦相近，但本种的萼片与雄蕊近等长，较易于区别。

12b. 川滇铁线莲(变种)

Clematis clarkeana var. *stenophylla* Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 194. 1939. — *C. clarkeana* auct. non Lévl. et Vant.; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 318. 1931.

与平坝铁线莲的区别：叶片窄长披针形，长5—10厘米，宽1.5—2厘米，边缘全缘，顶端渐尖，常偏斜，基部圆形，两面无毛。

产云南西北部(海拔2300—3000米)、四川西南部(2600米)。生于山坡林边及灌丛中。模式标本采自四川西昌至盐源附近。

13. 锡金铁线莲(变种)

Clematis acuminata DC. var. *sikkimensis* Hook. f. et Thoms. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 6. 1872; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 194. 1939, excl. syn. *C. acuminata* var. *multiflora* Comb. — *C. acuminata* ssp. *sikkimensis* Brühl Ann. Bot. Gard. Calc. 5: 75. 1896. — *C. sikkimensis* Drumm. ex Burkill in Rec. Bot. Surv. Ind. 10: 229. 1925.

粗壮木质藤本。茎和枝干后棕黑色，有浅纵沟纹，光滑无毛。三出复叶；叶片纸质和薄革质，卵状椭圆形或长方椭圆形，长8—13厘米，宽4—7厘米，顶端渐尖或有短尾，基部圆形，宽楔形或亚心形，边缘全缘，稀在顶端有浅齿或浅裂，两面无毛，基出主脉3—5条，

国高等植物图鉴 1: 710, 图 1419. 1972.——*Ficaria glacialis* Fisch. ex DC. Prodr. 1, 44. 1824.——*Caltha glacialis* Spreng. Syst. 2, 660. 1825.——*C. camtschatica* Spreng., l. c.——*Ranunculus kamchaticus* DC. Reg. Veg. Syst. Nat. 1, 30. 1817; Prodr. 1, 43. 1824; Fl. Europ. 1, 235. 1964; Fl. West. Pakistan 270. 1972.

植株高 2—9 厘米, 有短根状茎; 须根细长, 簇生。叶全部基生, 卵形、倒卵形至椭圆状长圆形, 长 0.3—3 厘米, 宽 5—25 毫米, 全缘, 有 3 出脉, 无毛, 常有软骨质边缘; 叶柄较宽扁, 长 1—4 厘米, 基部鞘状, 最后撕裂成纤维状残存。花葶 1—3 (—5) 条, 无毛; 花单生, 直径 1.5—3 厘米; 萼片 5, 宽倒卵形, 长 4—10 毫米, 近革质, 无毛, 果后增大, 宿存; 花瓣橙黄色或表面白色, 10—15 枚, 披针形或长圆形, 长 7—15 毫米, 宽 1.5—4 毫米, 有 3—5 脉, 基部渐狭成爪, 蜜槽呈杯状凹穴; 花药长 0.5—1.2 毫米; 花托较宽扁。聚合果近球形, 直径约 1 厘米; 瘦果楔状菱形, 长 2.5—3 毫米, 宽 1—1.5 毫米, 有 4 条纵肋, 背肋明显, 喙顶生, 短而硬, 基部两侧有翼。 花果期 6 月至 8 月。

在我国分布于西藏、云南西北部、四川西部、陕西南部、甘肃、青海和新疆。印度至苏联中亚和西伯利亚地区也有。生海拔 3600—5100 米间的高山草甸或高山灌丛中。

2. 小鸦跖花 图版 104: 8

Oxygraphis tenuifolia W. E. Evans in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 172, 1921; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 298. 1931.

植株高 3—5 厘米, 簇生, 无毛。须根纤细。叶多数, 全部基生; 叶片线形至线状披针形, 长 1—1.5 厘米, 宽 2—3 毫米, 顶端钝, 基部渐狭成长 1—2 厘米的叶柄, 全缘。花葶 1—3 条, 无苞片, 顶生 1 花; 花直径约 1 厘米; 萼片绿色, 5, 长 2—3 毫米, 椭圆形或宽卵形, 无毛, 果后增大, 宿存; 花瓣黄色或表面白色, 10—12 枚, 狭披针形, 长约 5 毫米, 宽 1—1.2 毫米, 有 3 脉, 顶端尖或渐尖, 基部渐狭成长约 1.5 毫米的爪, 爪上端有点状蜜槽; 花药小, 长约 0.3 毫米。聚合果半球形, 直径约 6 毫米; 瘦果约 15 枚, 卵状楔形, 长约 2 毫米, 有 4 条纵肋, 喙长约 1 毫米, 硬而直。 花果期 6 月至 7 月。

分布于云南西北部、四川西部(康定)。生海拔 3500 米左右的湿润多石的草甸上。模式标本采自云南。

3. 圆齿鸦跖花 图版 104: 5

Oxygraphis polypetala (Royle) Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. 27. 1855; Fl. Brit. Ind. 1, 21. 1872; Tamura in Act. Phytotax. Geobot. 23: 104, 1968.——*Ranunculus polypetalus* Royle, Ill. Bot. Himal. Mount. 54, t. 11, f. 2. 1839.

植株高 4—8 厘米, 簇生。须根长。叶 2—5, 基生; 叶片近纸质, 圆形或肾形, 长 5—20 毫米, 宽 8—22 毫米, 基部心形或截形, 边缘有 5—13 个浅圆齿; 叶柄长 1—3 厘米, 基