

-48. 钉柱委陵菜 *P. saundersiana* Royle
98. 基生叶通常铺地, 小叶每边有 2—4(—5) 个深裂片; 花直径约 1 厘米.....
-54b. 羽裂密枝委陵菜 *P. virgata* Lehm. var. *pinnatifida* (Lehm.) Yü et Li
97. 植株高 20—50 厘米; 茎生叶较多, 通常除苞叶外有 3 至多数掌状复叶; 花多数成伞房状聚伞花序。
99. 小叶片边缘有缺刻状锯齿, 边缘平坦, 不反卷, 下面被灰色柔毛及绒毛.....
-57. 薄毛委陵菜 *P. inclinata* Vill.
99. 小叶片每边有 2—4 个深裂片, 下面被白色绒毛。
100. 小叶片每边上半部有 2—4(—5) 个大小不相等的齿牙状裂片, 下半部全缘, 边缘向下极为反卷.....56. 银背委陵菜 *P. argentea* L.
100. 小叶片边缘每边有 2—4 个狭带形裂片, 边缘微向下反卷.....
-55. 窄裂委陵菜 *P. angustiloba* Yü et Li

组 1. 棒状花柱组——Sect. *Rhopalostylae* (Wolf) Gusul. in Savulescu, Fl. Rep. Pop. Romine 4:601. 1965. —Subsect. *Rhopalostylae* Wolf in Bibl. Bot. 71:44. 54. 1908.

本组划分 2 系, 有以下 5 种。

棒状花柱组分种检索表

1. 灌木, 地上部分有木质茎; 小叶片全缘, 与叶柄结合处有关节; 子房密被柔毛; 花柱近基生。
 2. 花黄色。
 3. 叶有小叶 2 对或 3 小叶, 通常显著呈羽状排列, 小叶较宽大, 长圆形、倒卵状长圆形或卵状披针形, 长 7—20 毫米, 宽 4—10 毫米; 花直径通常 15—30 毫米.....1. 金露梅 *P. fruticosa* L.
 3. 叶有小叶 2—3 对, 稀有 3 小叶, 通常靠拢近似掌状, 小叶狭窄, 披针形或倒卵披针形, 长 5—10 毫米, 宽 4—5 毫米.....3. 小叶金露梅 *P. parvifolia* Fisch. ap. Lehm.
 2. 花白色, 直径 20—25 毫米; 羽状复叶有小叶 1—2 对, 小叶片椭圆形至倒卵椭圆形, 长 5—12 毫米, 宽 4—8 毫米.....2. 银露梅 *P. glabra* Lodd.
1. 草本, 矮小或基部木质化; 小叶片通常顶端二裂, 稀不裂, 与叶柄结合处无关节; 子房幼时沿脐部或仅顶端处有稀疏柔毛, 成熟后脱落无毛; 花柱侧生。
 4. 小叶片常对生, 稀互生, 上下两面被疏柔毛或几无毛.....4. 二裂委陵菜 *P. bifurca* L.
 4. 小叶片常互生, 上下两面密被灰色细软茸毛.....5. 覆瓦委陵菜 *P. imbricata* Kar. et Kir.

系 1. 木本系——Ser. *Fruticosa* (Wolf) Yü et Li, grad. nov. —Grege *Fruticosa* Wolf in Bibl. Bot. 71:45. 54. 1908.

本系有下列 3 种。

1. 金露梅(经济植物手册) 金老梅、金蜡梅(东北木本植物图志), 药王茶、棍儿茶(东北)

Potentilla fruticosa L. Sp. Pl. 495. 1753; Wolf in Bibl. Bot. 71:55. 1908. p. p.; 内蒙古植物志: 3: 81. 图版 41. 图 1—6. 1977. —*Dasip'ora riparia* Raf. Aut. Bot. 167.

1838. — *P. rigida* Wall. ex Lehm. Revis. Potent. 19. t. 1. 1856. p. p. — *D. fruticosa* (L.) Rydb. Monogr. N. Am. Potent. 188. 1898; 东北木本植物图志 309. 图版 107. 图 222. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 287. 图 2304. 1972. — *Pentaphylloides fruticosa* (L.) O. Schwarz in Mitt. Thür. Bot. 1.,: 1 105. 1949.

1a. 金露梅 (原变种) 图版 36: 1—2

P. fruticosa L. var. *fruticosa*

灌木, 高 0.5—2 米, 多分枝, 树皮纵向剥落。小枝红褐色, 幼时被长柔毛。羽状复叶, 有小叶 2 对, 稀 3 小叶, 上面一对小叶基部下延与叶轴汇合; 叶柄被绢毛或疏柔毛; 小叶片长圆形、倒卵长圆形或卵状披针形, 长 0.7—2 厘米, 宽 0.4—1 厘米, 全缘, 边缘平坦, 顶端急尖或圆钝, 基部楔形, 两面绿色, 疏被绢毛或柔毛或脱落近于无毛; 托叶薄膜质, 宽大, 外面被长柔毛或脱落。单花或数朵生于枝顶, 花梗密被长柔毛或绢毛; 花直径 2.2—3 厘米; 萼片卵圆形, 顶端急尖至短渐尖, 副萼片披针形至倒卵状披针形, 顶端渐尖至急尖, 与萼片近等长, 外面疏被绢毛; 花瓣黄色, 宽倒卵形, 顶端圆钝, 比萼片长; 花柱近基生, 棒形, 基部稍细, 顶部缢缩, 柱头扩大。瘦果近卵形, 褐棕色, 长 1.5 毫米, 外被长柔毛。 花果期 6—9 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、新疆、四川、云南、西藏。生山坡草地、砾石坡、灌丛及林缘, 海拔 1000—4000 米。

本种枝叶茂密, 黄花鲜艳, 适宜作庭园观赏灌木, 或作矮篱也很美观。叶与果含鞣质, 可提制栲胶。嫩叶可代茶叶饮用。花、叶入药, 有健脾, 化湿、消暑、调经之效。在内蒙古山区为中等饲用植物, 骆驼最爱吃。藏民广泛用作建筑材料, 填充在屋檐下或门窗上下。

本种广泛分布在北温带山区, 亚洲、欧洲及美洲均有记录, 枝叶花朵形态变异很大, 有人认为同属一种的变种和变型, 有人认为欧美所产为同种, 北美为其分布中心, 亚洲东部所产者为另一种, 其主要区别为叶片质地与被毛。欧美产者叶片薄软, 叶脉稀疏, 上下两面毛较少, 而亚洲产者叶片较硬而厚, 叶脉密集, 上面密被绢毛, 下面无毛或稍有柔毛, 我们认为这些叶片特征受生态环境影响较大, 仅能作为种以下变异, 不能视为独立的种。特别是在我国新疆及黑龙江等省区所采的标本与欧洲标本不易划分, 而在我国西南各省所产者叶片上面伏毛较多, 或在叶片下面密被白色绢毛, 改列为变种较为适宜。

金露梅变种检索表

1. 直立灌木, 地上部分有明显直立茎, 茎较粗壮。
 2. 小叶下面绿色, 疏被柔毛或绢毛, 或脱落几无毛。
 3. 小叶上面疏被柔毛或近无毛, 下面网脉不凸出, 边缘平坦..... 1a. 金露梅 *P. fruticosa* L. var. *fruticosa*
 3. 小叶上面密被伏生白色柔毛, 下面网脉较为明显凸出, 边缘明显向下反卷..... 1b. 伏毛金露梅 *P. fruticosa* L. var. *arbuscula* (D. Don) Maxim.