

Bot. Zeitschr. **90**: 132. 1941; Ku in Bull. Bot. Res. North-East. For. Univ. **7** (1): 31. 1987.

退化雄蕊扁平, 3 裂, 由浅至深, 裂片等长或不等长, 形状不一。

本组的模式种: 凹瓣梅花草 *P. mysorensis* Heyne ex Wight et Arn.

本组划分 2 亚组。

亚组 1. 短药隔亚组 Subsect. *Amblysandra* (Franch.) Ku in Bull. Bot. Res. North-East. For. Univ. **7** (1): 31. 1987. — Sect. *Amblysandra* Franch. in Bull. Soc. Bot. France **44**: 251. 1897.

能育雄蕊花药药隔正常发育。

本亚组的模式种: 凹瓣梅花草 *P. mysorensis* Heyne ex Wight & Arn.

本亚组有下列 3 系。

系 1. 无叶系 Ser. *Luteae* Ku in Bull. Bot. Res. North-East. For. Univ. **7** (1): 31. 1987.

茎上无叶。

本系的模式种: 黄花梅花草 *P. lutea* Batal.

本系有下列 2 种。

15. 黄花梅花草 (植物研究) 黄瓣梅花草 (中国高等植物图鉴补编)

Parnassia lutea Batalin in Acta Hort. Petrop. **14**: 320. 1895; Nekrass. in Bull. Soc. Bot. France **74**: 643. 1927; Eiching. in Beih. Bot. Centralbe. **23**: 308. 1908; Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. **90**: 129. 133. 1941; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 39. 1983; Ku in Bull. Bot. Res. North-East. For. Univ. **7** (1): 31. 1987.

多年生草本, 高 13—20 厘米。根状茎粗短, 常呈块状, 其上部有褐色膜质鳞片, 向下生出多数细长纤维状根。基生叶 2—4, 具长柄; 叶片卵形或长圆状卵形, 长 8—13 (—25) 毫米, 宽 5—9 (—15) 毫米, 先端圆, 基部下延或微近心形, 全缘, 上面深绿色, 叶脉微下陷, 下面粉绿色, 有 3 (—5) 条脉, 明显突起; 叶柄长 1.2—2.5 (—4) 厘米, 扁平, 下半部膜质, 上半部叶质, 有 3 条淡褐色突起条纹; 托叶膜质。花葶 1—3 (—7) 条, 直立; 花单生于茎顶, 直径 1.8—2.3 厘米; 萼筒短陀螺状, 萼片披针形, 长约 7 毫米, 宽约 2—5 毫米, 先端稍尖或略钝, 全缘, 有 3 条脉, 偶 5 条脉, 为花瓣长度 1/3—1/2; 花瓣上面深黄色, 下面色淡, 倒卵形, 长 12—14 毫米, 宽 5—8 毫米, 先端圆, 并有浅 2 裂, 基部有长爪, 爪长约 4 毫米, 宽约 1.5 毫米, 有 5 条脉, 脉弯曲而有分枝, 花瓣比萼片长 1.5—2 倍; 雄蕊 5, 花丝长约 4 毫米, 扁平, 向基部逐渐加宽, 花药黄色, 长圆形, 长约 1.5 毫米, 顶生, 侧裂, 全长为花瓣的 1/3—1/2; 退化雄蕊 5, 长约 3.5 毫米,

顶端3浅裂，裂片线形，长约1.2毫米，先端圆，而略加厚，全长比花丝稍短；子房半下位，长卵球形；花柱极短，柱头3裂，裂片长圆形，几与花柱近等长，开展。蒴果卵球形，3裂；种子多数，褐色，沿整个缝腺着生。花期7—8月，果期8月开始。

产青海东北部。生于山坡高山草甸、高山灌丛或岩石下，海拔3500—4100米。模式标本采自青海大通。

本种以花茎无叶；花瓣片近圆形，深黄色，易于识别。

16. 白花梅花草 (植物研究)

Parnassia scaposa Mattf. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin. 11: 306. 1931; Hand. - Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. 90: 133. 1941. — *P. aphylla* Ku in Bull. Bot. Res. North-East. For. Univ. 7 (1): 31. 1987.

多年生草本，高10—20厘米，直立。根状茎长圆形，其上有褐色膜质鳞片，其下生出多数细长纤维状根。基生叶4—5，具柄；叶片椭圆形或倒卵形，长1.2—2.5厘米，宽8—13毫米，先端圆，基部下延，上面褐绿色，叶脉下陷，下面淡绿色，有5条突起叶脉；叶柄长5—14(—20)毫米，扁平，两侧呈白色膜质；托叶膜质。花葶通常1条，不分枝；花单生于茎顶，直径1.8—2.5厘米；萼筒短陀螺状；萼片卵状披针形，长约8毫米，宽约2.5毫米，先端钝，有3条明显脉，边缘薄而全缘，为花瓣长度1/2；花瓣白色，倒卵形，长约1.4厘米，宽约7—8毫米，先端圆或微凹，基部楔形，有短爪，爪长约2.5毫米，宽约2毫米；雄蕊5，长5—6毫米，花丝长约4毫米，扁平，向基部逐渐加宽，花药椭圆形，长约1.5毫米，顶生，侧裂；退化雄蕊5，扁平，全长约3.5毫米，柄长约2.8毫米，宽约1毫米，头部顶端3浅裂，中间裂片带状，长约0.6毫米，顶端截形，稍加厚，高出两侧裂片；子房半下位，卵球形；花柱极短，柱头3裂，顶端扁，胚珠多数，褐色，沿整个缝线着生。花期8月。

产青海(称多、玉树)、四川(乡城、石渠)、西藏(江达)。生于河谷、高山草甸或灌丛中，海拔3700—4500米。模式标本采自四川乡城。

系2. 单叶系 Ser. Nectarotrilobos Ku in Bull. Bot. Res. North-East. For. Univ. 7 (1): 32. 1987.

茎上有1叶。

本系的模式种：*P. mysorensis* Heyne ex Wight & Arn.

本系有下列25种。

17. 俞氏梅花草 (植物分类学报)

Parnassia yui Jien in Acta Phytotax. Sin. 8 (3): 256. pl. 33. fig. 2: 1—6. 1963; Ku in Bull. Bot. Res. North-East. For. Univ. 7 (1): 33. 1987.

矮小草本，高6—14厘米，纤细。根状茎直立，短粗，向下生于纤细之根，其上具