

大;裂片狭三角形至披针形,蒴果球形,稀为长圆体状,瓣裂。

组的模式种:报春花 *Primula malacoides* Franch.

分 种 检 索 表

1. 叶矩圆形或边缘具明显的牙齿或浅裂。
 2. 花葶短于叶丛;花梗常与花葶近等长,果期水平叉开或向下反折。
 3. 花序和叶背面多少被粉。
 4. 花萼分裂达中部以下,裂片披针形至线状披针形;花期 3—4 月 1. 曲柄报春 *P. duclouxii* Petitm.
 4. 花萼分裂达中部,裂片三角形至狭三角形;花期 6 月 2. 饰岩报春 *P. petrocallis* Chen et C. M. Hu
 3. 全株无粉。
 5. 花葶顶端常有具柄的小叶;植株被疏柔毛;花萼长 2—3 毫米 3. 叉梗报春 *P. divaricata* Chen et C. M. Hu
 5. 花葶顶端无具柄的小叶;全株密被铁锈色柔毛;花萼长达 4 毫米 4. 石面报春 *P. epilithica* Chen et C. M. Hu
 2. 花葶高出叶丛,并长于花梗数倍。
 6. 植株多少被粉。
 7. 叶两面无毛,下面密被白粉 5. 白背小报春 *P. hypoleuca* Hand.-Mazz.
 7. 叶多少被毛,无粉或近于无粉。
 8. 长花柱仅长达冠筒中部;短柱花的雄蕊着生于冠筒中部。
 9. 二年生植物,具多数须根;冠筒长 4.5—5.5 毫米 6. 小报春 *P. forbesii* Franch.
 9. 多年生植物,具明显的根状茎;冠筒长 7—8 毫米 7. 散花报春 *P. effusa* W. W. Smith et Forr.
 8. 长花柱约与冠筒等长;短柱花的雄蕊着生于冠筒的中上部。二年生植物;冠筒长 4—6 毫米 8. 报春花 *P. malacoides* Franch.
 6. 植株全体无粉。
 10. 伞形花序通常多轮;花冠筒长 4—6 毫米 8. 报春花 *P. malacoides* Franch.
 10. 伞形花序 1—2 轮;花冠筒长 8—9 毫米 9. 钻齿报春 *P. pellucida* Franch.
 1. 叶近圆形或肾圆形,边缘微呈浅波状或近全缘。
 11. 叶下面和花序被粉。 10. 景东报春 *P. interjacens* Chen
 11. 植株全体无粉。
 12. 叶柄,花葶被铁锈色柔毛;叶疏被柔毛。
 13. 花萼长 3—4 毫米,分裂约达中部 11. 黔西报春 *P. cavaleriei* Petitm.
 13. 花萼长 7—10 毫米,分裂约达全长的 1/3。 12. 习水报春 *P. lithophila* Chen et C. M. Hu
 12. 叶柄、花葶和叶片下面均密被黄褐色或铁锈色绵毛 13. 绒毛报春 *P. tsiangii* W. W. Smith

1. 曲柄报春 (中国高等植物图鉴) 杜氏报春(拉汉种子植物名称)
Primula duclouxii Petitm. in *Le Monde des Plantes* 10:7. 1908; Stapf in *Bot.*

Mag. sub.t. 9121. 1927, et in Hook. Icon. Plant. t. 3127. 1930; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 739. 1936; W.W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. 61(2): 443. 1946: 中国高等植物图鉴 3: 797. 1974. ——*Primula forbesii* Franch. var. *brevipes* Bonati in Bull. Soc. Bot. France 56: 465. 1909. ——*Primula refracta* Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat. 57: 173. 1920. ——*Primula forbesii* Franch. subsp. *duclouxii* (Petitm.) W. W. Smith et Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16:26. 1928; 云南种子植物名录 2: 1501. 1984.

多年生草本。当年生植株的根状茎短小,以后逐年伸长,长可达3厘米,直径达2毫米,被柔毛,有残留的叶痕,具枣红色的支根和多数须根。叶多数,叶片矩圆形至卵形,长1.5—4.5厘米,宽1—3.5厘米,先端钝圆,基部圆形或浅心形,边缘具粗齿状浅裂,裂片4—6对,具1—2锐尖或稍钝的牙齿,干时膜质,上面疏被多细胞柔毛,下面沿叶脉被柔毛,初被乳黄色粉,老时近于无粉,中肋稍宽,侧脉4—6对,在下面稍明显;叶柄具狭翅,长1—5厘米,通常与叶片近等长,被多细胞柔毛,花葶纤细,1—5枚自叶丛中抽出,高1—6厘米,疏被多细胞柔毛;伞形花序1—2轮,很少出现第3轮,每轮3—10花;苞片披针形,长3—9毫米,先端渐尖成钻形,基部和背面有时被黄粉;花梗纤细,长1—3厘米,被白色多细胞柔毛;花萼钟状,长4—6毫米,外面多少被乳黄色粉和小腺体,分裂略超过中部,裂片披针形至线状披针形;花冠玫瑰红色,冠筒长6—8毫米,喉部无环状附属物,冠檐直径1.2—1.7厘米,裂片阔倒卵形,先端具深凹缺;长花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部约2毫米,花柱长约5毫米,接近筒口;短花柱花:雄蕊距冠筒基部4.5—5毫米着生,花柱长1.5—2毫米。蒴果近球形,直径3—3.5毫米,短于宿存花萼。花期3—4月,果期4—5月。

产于云南昆明、富民等地。生长于潮湿的石灰岩缝中,海拔2200—2300米。模式标本采自昆明西山。

2. 饰岩报春

Primula petrocallis Chen et C. M. Hu in Addenda.

2a. 饰岩报春(原变种)

var. *petrocallis*

多年生草本。根状茎斜升,长可达2.5厘米,直径约2毫米,具多数紫褐色须根,顶端生出1—2叶丛。叶矩圆形,长1.5—3(6)厘米,宽1—2(4.5)厘米,先端圆形,基部浅心形,边缘具不整齐的卵状三角形至近圆形的牙齿或呈浅裂状,齿端稍钝而具胼胝质尖头,干时近膜质,两面均被白色多细胞柔毛,下面散布乳白色粉,沿中肋两侧被粉较密,中肋稍宽,侧脉4—5对,在下面稍明显;叶柄鲜时带肉质,具狭翅,长1—2.5(6)厘米,被白色多细胞柔毛,下半部常有乳黄色粉。花葶纤细,高2—3.5(8)厘米,被柔毛;伞形花序2—10花;苞片线形至披针形,长3—6毫米,被柔毛;花梗纤细,长2—4厘米,疏被白色柔毛,果时近水