

..... 40. 滇藏掌叶报春 *P. geraniifolia* Hook. f.

24. 总序报春(新拟) 保罗报春(拉汉种子植物名称)

Primula pauliana W. W. Smith et Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **14**: 51. 1923; Chen in Bull. Fan Men. Inst. Biol. Bot. **9**: 280. 1939; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **34**: 108. 1944.

24a. 总序报春(原变种) 图版 5: 1—2

var. pauliana

多年生草本。根状茎短,具多数须根。叶 3—9 枚丛生,叶片轮廓近圆形或阔卵圆形,直径 3—10 厘米,基部深心形,掌状 7 浅裂,裂片三角形,边缘具不整齐的牙齿和缘毛,干时近膜质,上面深绿色,被极稀疏的柔毛或近于无毛,下面淡绿色,沿叶脉被开展的多细胞柔毛,侧脉 2—3 对,下方的 1—2 对基出,在下面显著;叶柄长 7—18 厘米,疏被柔毛。花萼高 15—45 厘米,上部稍弧曲,疏被柔毛;花 10—30 朵排成顶生总状花序;苞片线形至线状披针形,长 3—7 毫米,具明显的中肋,多少被毛,有时贴生至花梗上;花梗长 5—10 毫米,密被短腺毛;花萼窄钟状,长 5—6 毫米,外面密被短腺毛,具明显的 5 脉,分裂近达中部,裂片狭三角形;花冠淡黄色,冠筒及筒口周围橙黄色,冠筒长约 11 毫米,冠檐直径 1.5—2 厘米,裂片倒卵形,长 6—7 毫米,宽约 5 毫米,先端具凹缺;长花柱花:雄蕊靠近冠筒基部着生,花柱长达冠筒口;短花柱花:雄蕊靠近冠筒口着生,花柱长约 1.5 毫米。蒴果高出宿存花萼,长 1—1.5 厘米。花期 7 月。

产于四川西南部(木里、盐源)和云南北部(宁蒗)。生于草地、灌木林缘和潮湿的石缝中,海拔 2500—3300 米。模式标本采自云南宁蒗。

24b. 会理报春(变种)(新拟)

var. huiliensis Chen et C. M. Hu in Addenda.

花冠紫红色。

特产于四川西南部(会理);生于沟谷林下阴湿处,海拔 2500 米。

25. 灰毛报春(中国高等植物图鉴) 绒毛报春(拉汉种子植物名称)

Primula mollis Nutt. ex Hook. in Bot. Mag. t. 4798. 1854; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 484. 1882; Pax in Bot. Jahrb. **10**: 168. 1889, et in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 28. fig. 16. 1905; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **34**: 71. 1944. — *Primula seclusa* Balf. f. et Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **9**: 44. 1915; 中国高等植物图鉴 **3**: 240, 793, 1974, quoad nomen. — *Primula mollis* Nutt. ex Hook. subsp. *seclusa* (Balf. f. et Forr.) W. W. Smith et Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 19. 1928; 云南种子植物名录 **2**: 1505. 1984.

多年生粗壮草本,具粗短的根状茎和多数纤维状须根。叶丛高可达 30 厘米,叶片近圆形至肾圆形,直径 4—18 厘米,基部深心形,边缘波状浅裂,具三角形小牙齿,上面深绿

色,通常密被多细胞柔毛,下面淡绿色,散布黑色或带红色的无柄小腺体,沿叶脉被开展的多细胞柔毛,侧脉5—7对,在下面稍隆起;叶柄长5—20厘米,密被长柔毛。花葶1—6枚自叶丛中抽出,高10—60厘米,被多细胞长柔毛;伞形花序3—10轮,每轮4—10花;苞片狭披针形,长5—15毫米,被长柔毛;花梗长1—3厘米,疏被柔毛;花同型或有时两型,花萼钟状,长8—11毫米,外面被柔毛,常带紫色,分裂达中部,裂片卵形至卵状披针形,具3—5纵脉;花冠深红色,冠筒口周围黄色或灰绿色,冠筒长约12毫米,冠檐直径1—2厘米,裂片矩圆状倒卵形,长约7毫米,先端具凹缺;同型花:雄蕊近冠筒中部着生,花柱亦长达冠筒中部;长花柱花:雄蕊着生于冠筒中部,花柱距冠筒口约1毫米。蒴果椭圆体状,稍短于宿存花萼。

产于云南西部(腾冲和片马一带)。生于阔叶林下和沟边,海拔2400—2800米。不丹、印度北部和缅甸北部亦有分布。

W. J. Hooker 发表此种是根据采自不丹的种子所培育出的植株而描述的。

26. 华柔毛报春(云南种子植物名录)

Primula sinomollis Balf. f. et Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **9**: 44. 1915, incl. var. *alba* Balf. f. et Forr. — *Primula sylvicola* Hutch. in Bot. Mag. t. 8762. 1918. — *Primula cinerascens* Franch. subsp. *sylvicola* (Hutch.) W. W. Smith et Forr. in Not Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 19. 1928. — *Primula cinerascens* Franch. subsp. *sinomollis* (Balf. f. et Forr.) W. W. Smith et Forr. in ibid. **16**: 19. 1928; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **34**: 63. 1944; 云南种子植物名录 **2**: 1497. 1984.

多年生草本,根状茎短,具多数纤维状须根。叶4—5枚丛生,叶片阔椭圆形至近圆形,长3—14厘米,宽3—8(12)厘米,先端圆形,基部心形,边缘波状浅裂,具阔三角形小牙齿,上面深绿色,疏被贴伏的多细胞柔毛,下面淡绿色,沿叶脉被较长的柔毛,侧脉6—8对,在下面明显;叶柄长5—15厘米,密被铁锈色柔毛。花葶高10—30厘米,被淡褐色长柔毛;伞形花序3—10轮,每轮3—9花,有时花不排列成轮,花与花之间的间距长可达10毫米;苞片线形至线状披针形,长6—8毫米,被柔毛,先端渐尖成钻形;花梗长7—15毫米,被褐色柔毛;花萼窄钟状,长5—6.5毫米,具明显的5肋,分裂达中部,裂片狭披针形,外面疏被柔毛,先端锐尖,有时外反;花冠淡红色至洋红色或紫红色,冠筒口周围绿白色或黄色,喉部具环状附属物,冠檐直径约1.5厘米,裂片倒卵形,长6—9毫米,先端具深凹缺;长花柱花:冠筒仅略长于花萼,长7—8毫米,雄蕊着生处距冠筒基部约3毫米,花柱长约5毫米;短花柱花:冠筒长9—10毫米,雄蕊着生处距冠筒口约3毫米,花柱长达冠筒中部。蒴果长圆体状,稍短于宿存花萼。花期4月。

产于云南西部(腾冲、龙陵)等地。生于林下,海拔1800—2700米。模式标本采自腾冲附近。