

3—5 中裂,裂片阔倒卵形,中央裂片先端近圆形,全缘或有时两侧各具 1 裂齿,侧生裂片通常 2 裂,两面疏被小糙伏毛;叶柄长 10—15 毫米,疏被小柔毛。花葶细而劲直,1—2 枚由叶丛中抽出,高 4—6 厘米,被小伏毛;伞形花序 2—4 花;苞片通常 4 枚,广披针形至狭椭圆形,长 2—4 毫米,宽 0.5—1.2 毫米;花梗长 7—9 毫米,被小伏毛;花萼阔钟状,长 2.5—3 毫米,分裂略超过中部,裂片三角形,先端锐尖,外面微被毛;花冠白色,直径 7—8 毫米,筒部长 2—2.5 毫米,裂片阔倒卵形,宽 2—3 毫米,先端截形或微凹。蒴果近球形,稍长于萼筒。 花期 6—7 月。

产于四川南部(瓦山、峨眉山)。生于海拔 3000 米的岩石上。模式标本采自瓦山。

据原始记载,此种“叶 3 裂,中央裂片 3 浅裂,侧生裂片 2 裂,小裂片 2—3 浅裂”。我们的描述主要根据蒋兴廖、张秀实 31801 号采自峨眉山的标本。这号标本叶仅 2 次分裂,小裂片不再分裂,与原始记载稍有不同。

组 2. 厚叶组——Sect. *Mirabiles* (Hand.-Mazz.) Yang et Huang in Act. Phytotax. Sin. **24**: 219. 1986.——*Androsace* sect. *Pseudoprimula* Pax subsect. *Mirabiles* Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **15**: 260. 1927.

多年生。根状茎极短,无匍匐茎和根出条。莲座状叶丛单生;叶同型,质地稍厚,坚纸质或近革质,全缘、具波状浅齿或羽状缺刻,基部圆形或稍下延,具明显的柄。伞形花序生于花葶端。

本组有下列 3 种

18. 圆叶点地梅(植物分类学报) 图版 42: 1

Androsace graceae G. Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **8**: 331. 1915; Hand.-Mazz. in Not Roy. Bot. Gard. Edinb. **15**: 270. 1927 et **16**: 162. 1931; C. M. Hu et Y. C. Yang in Act. Phytotax. Sin. **24**: 219. 1986.

多年生草本。根状茎粗短,外被越年残存的枯叶柄,基部具纤维状须根。莲座状叶丛单生,叶片圆形至肾圆形,直径 5—15 毫米,基部近圆形或有时微呈心形,边缘全缘,稍增厚,极狭内卷,革质,幼时两面被褐色柔毛,老叶下面淡绿色,无毛,上面带红色疏被柔毛;叶柄通常比叶片长 2—3 倍,被褐色柔毛,下部增宽,扁平。花葶高 2—6 厘米,被淡铁锈色多细胞长柔毛;花 6—18 朵组成密集的伞形花序;花梗长 2—5 毫米,被柔毛;苞片椭圆形或倒卵状椭圆形,与花梗等长或稍短,通常仅边缘被柔毛;花萼杯状,长 3—3.5 毫米,分裂达全长的 2/3,裂片椭圆形或卵状椭圆形,宽约 1.5 毫米,先端钝,外面被稀疏的长柔毛,边缘具缘毛;花冠粉红色,直径 6—7 毫米,筒部稍短于花萼,裂片矩圆形或下半部稍窄,宽 1.2—2 毫米,先端圆形,蒴果近球形,约与宿存花萼等长。

产于四川西南部(稻城)、云南西北部(德钦、贡山)。生于海拔 3800—4600 米的流石

滩石缝中。模式标本采自云南西北部。

19. 大叶点地梅(植物分类学报)

Androsace mirabilis Franch. in Journ. Bot. Morot **9**: 453. 1895; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **22**(IV—237): 184. 1905; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **15**: 269. 1927; C. M. Hu et Y. C. Yang in Act. Phytotax. Sin. **24**: 219. 1986.

多年生草本。主根不明显,具少数褐色的粗支根。叶丛自极短的根茎发出;叶片卵状椭圆形或椭圆形,长5—8(13)厘米,宽3.5—6厘米,先端圆形,基部近圆形或截形,近全缘,坚纸质,上面深绿色,下面灰白色或带淡紫色,两面均被褐色贴伏的小刚毛;叶柄稍扁平,长2—5厘米,被褐色多细胞毛。花葶1—2枚,高9—20厘米,有较明显的沟槽,密被开展的红褐色多细胞毛,基部和顶端尤密。伞形花序顶生,具8—21花;苞片线形,长4—6毫米;花梗纤细,长8—13(22)毫米,被稀疏小腺体;花萼倒圆锥形,长4—5毫米,具5棱,裂片三角形,长1—1.2毫米,先端稍增厚;花冠白色或粉红色,长5—8毫米,筒部短于花萼,喉部收缩,裂片倒卵形,先端圆形或微凹,花药小,圆形,约与花丝等长,内藏;花柱长达花冠筒中上部,蒴果近球形,比宿存花萼短。花期5—6月;果期7—8月。

产于四川东部。生长于海拔1200米的山坡林缘。模式标本采自四川城口。

本种与异叶点地梅 *A. runcinata* Hand.-Mazz. 显然有密切的亲缘关系,二者仅以叶片基部的形状和齿缺为区别。根据巴黎自然博物馆和爱丁堡植物园标本室保存的两份模式标本(Farges 1051)本种叶基部为圆形或近截形,无齿缺。但本种除上述模式标本外,尚无人再次采得,这一特征是否有变异,尚难确定。

20. 异叶点地梅(云南热带亚热带植物系报告) 图版 42: 2—4

Androsace runcinata Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 161. 1931; C. M. Hu et Y. C. Yang in Act. Phytotax. Sin. **24**: 220. 1986. — *Androsace diversifolia* C. Y. Wu, 云南热带亚热带植物区系报告 **1**: 33. 图版 8, 1965.

多年生草本。主根短,具少数紫褐色支根和须根。叶椭圆形至椭圆状倒卵形,长3—13厘米,宽2—5厘米,先端钝圆,基部楔形至近圆形,边缘极狭内卷,具不规则的波状浅圆齿,近基部有时羽状深裂,坚纸质,上面深绿色,疏被小刚毛,下面灰绿色,沿中肋被小刚毛,其余部分被极稀疏的小刚毛或近于无毛,叶脉不明显;叶柄扁平,近于无毛,具窄翅,长通常为叶片的1/2—1/3(1/5)。花葶1—3枚,高10—20厘米,被稀疏多细胞长柔毛;伞形花序无毛,8—12花;苞片线状钻形,长3—6毫米;花梗细弱,长5—20毫米;花萼倒圆锥形,长4.5—5.5毫米,微具5棱,分裂约达全长的1/3,裂片三角形,先端稍厚;花冠淡紫红色,直径约5毫米,筒部长2.5毫米,裂片长圆形,宽约2毫米,全缘或先端微凹。蒴果小,短于萼筒。花期4—5月。

产于云南东南部、贵州和湖南西部(龙山)。生于混交林下和灌丛中,海拔1200—1500



1. 圆叶点地梅 *Androsace granceae* G. Forr. 植株。2—4. 异叶点地梅 *Androsace runcinata* Hand.-Mazz.: 2. 植株, 3. 花萼展开, 内面观, 4. 花冠展开, 示雄蕊。(邓盈丰绘)