

-70. 石莲叶点地梅 *A. integra* (Maxim.) Hand.-Mazz.
 26. 植株具明显直立的茎;叶在茎上互生;伞形花序生于茎上部叶腋(组 6. 直立组 Sect. *Orthocaulon*)
71. 直立点地梅 *A. erecta* Maxim.

点地梅属分类系统总览

组 1. 裂叶组 Sect. *Samuelia* Schlechtd. 多年生,稀一年生。根状茎通常极短,稍稍伸长且具分枝,少数种类具鞭状匍匐茎。莲座状叶丛通常单生;叶同型,草质,边缘具齿至深裂,基部心形,具长柄。花组成伞形花序生于花葶端,稀 3—5 朵生于匍匐茎的节上。

组 2. 厚叶组 Sect. *Mirabiles* (Hand.-Mazz.) Yang et Huang 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。

组 3. 点地梅组 Sect. *Androsace* 一年生。无根状茎和根出条。莲座状叶丛单生;叶同型,草质,边缘具小牙齿,基部渐狭,具短柄。花葶通常多数;花序伞形。

组 4. 高山组 Sect. *Chamaejasme* Koch 多年生。具根出条或根出短枝。莲座状叶丛生于根出条端或根出短枝端,形成疏丛、密丛或半球形的垫状体;叶 1—3 型,外层叶与内层叶的质地、毛被常不同,形状各种(极少近圆形),全缘,基部通常渐狭,无柄或仅内层叶具柄。花组成伞形花序生于花葶端,稀单生。

组 5. 石莲组 Sect. *Aizoidium* Hand.-Mazz. 二年生或多年生仅一次结实的草本。无根状茎和根出条。莲座状叶丛单生;叶同型,多数,叶片匙形,近等长,革质或坚纸质,具软骨质边缘和篦齿状缘毛。伞形花序着生于花葶端。

组 6. 直立组 Sect. *Orthocaulon* Hand.-Mazz. 一年生或二年生。具直立的地上茎。叶同型,在基部簇生,在茎上互生,近革质,具软骨质边缘。花组成腋生的伞形花序或有时单生叶腋。

组 1. 裂叶组——Sect. *Samuelia* Schlechtd. in Bot. Zeit. 504. 1856.——*Androsace* sect. *Pseudoprimula* Pax in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV. 1, 110. 1889; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. 22(IV-237): 173. 1905; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 15: 269. 1927. p. p. excl. subsect. *Mirabiles*.

多年生,稀一年生。根状茎通常极短,稍稍伸长且具分枝,少数种类具鞭状匍匐茎。莲座状叶丛通常单生;叶同型,草质,边缘具齿至深裂,基部心形,具长柄。花组成伞形花序生于花葶端,稀 3—5 朵生于匍匐茎节上。

本组有下列 17 种。

1. 腋花点地梅(中国高等植物图鉴) 图版 37: 1

Androsace axillaris (Franch.) Franch. in Journ. Bot. Morot 9: 455. 1895; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. 22(IV-237): 178. 1905; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot.

Gard. Edinb. **15**: 275. 1927, et **16**: 163. 1931; 中国高等植物图鉴 **3**: 265. 图 448+. 1974—*Androsace rotundifolia* var. *axillaris* Franch. in Bull. Soc. Bot. France **32**: 10. 1885.—*Androsace geraniifolia* var. *escaposa* Hand.-Mazz. l. c. **15**: 274. 1927. —*Androsace geraniifolia* auct. non Watt: Hand.-Mazz. l. c. **15**: 273. 1927. p. quoad specimen yunnanense.

多年生草本。茎初时直立,后伸长匍匐成蔓状,被开展的灰色柔毛,节间长6—14厘米,节上无不定根。基生叶丛生,叶片圆形至肾圆形,直径1—4厘米,基部深心形,边缘掌状浅裂至中裂,裂片3浅裂或具圆齿,两面均被糙伏毛;叶柄长于叶片1—2倍,被逆向短硬毛。茎叶2—3枚与苞片轮生于茎节上,较基生叶小;叶柄约与叶片等长。花2—3朵生于茎节上;苞片线形、狭椭圆形或倒披针形,长约3毫米,先端渐尖或具小尖头,两面密被硬毛;花梗细弱,通常长于同一节上的叶,被短硬毛;花萼钟状,长约3毫米,密被硬毛,分裂近达中部,裂片三角形,先端锐尖;花冠淡粉红色或白色,直径达8毫米,筒部短于花萼,裂片倒卵状长圆形,长约2.5毫米,先端微凹。花期4—5月;果期6月。

产于云南西北部和四川西南部。生于山坡疏林下湿润处,海拔1800—3300米。模式标本采自云南洱源。

此种具伸长的匍匐茎,每节上有叶及花数朵,极易与其它种类区别。Handel-Mazzetti (1927)发表的 *A. geraniifolia* var. *escaposa*, 与此种无异,故予以归并。此外,经他订名为掌叶点地梅 *A. geraniifolia* Watt 的两份云南标本 (G. Forrest 25485; Ward 1645, 存爱丁堡植物园标本室)亦属此种。G. Forrest 25485 号并无直立花萼,仅有一新抽出的匍茎,顶端叶、花未分化,而在 Ward 1645 号台纸上 Handel-Mazzetti 标明为 “*scapus primarius*”者,实为一老茎基部,已无顶端。*A. geraniifolia* 的分布区不达云南。

2. 细茎点地梅(秦岭植物志) 图版 37: 2

Androsace cuscutiformis Franch. in Journ. Bot. Morot **9**: 454. 1895; Diels in Engl. Bot. Jahrb. **29**: 522. 1901; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 174. 1905; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **15**: 273. 1927; 秦岭植物志 **4**: 42. 1983; C. M. Hu et Y. C. Yang in Act. Phytotax. Sin. **24**: 215. 1986.

多年生草本。根状茎短,具多数纤维状须根。匍匐茎丝状,自叶丛中抽出,长可达40厘米,顶端着地生根,发育成新植株,被倒向的小糙伏毛。叶基生,叶片轮廓肾形或肾圆形,直径3—5厘米,基部心形,掌状5—7裂,裂深略超过中部,裂片楔形至近扇形,3浅裂至中裂,小裂片矩圆形,先端再3裂或具3齿,两面均被小糙伏毛;叶柄长6—15厘米,被倒向的小糙伏毛。花萼纤细,高出叶丛,长10—15厘米,被倒向的小糙伏毛;伞形花序10—15花;苞片披针形,长2—3毫米;花梗纤细,长2—3.5厘米,毛被同花萼;花萼漏斗状,长3.5—4毫米,分裂达中部,裂片卵状三角形,先端稍钝,外面被开展的毛;花冠白色,直径6—7毫米,裂片倒卵形,宽约2.5毫米,先端2浅裂。蒴果陀螺形,稍长于萼筒。花



1. 腋花点地梅 *Androsace axillaris* Franch. 植株。2. 细蔓点地梅 *Androsace cuscutiformis* Franch. 植株。(邓盈丰绘)