

2.5—4 毫米,先端具凹缺;花药卵状矩圆形,长约 3.5 毫米,顶端露出冠筒口;雌蕊长 13.5—15.5 毫米,花柱稍长于子房,下部有黑色小腺体。蒴果筒状,长 4—8 厘米,顶端帽状盖裂。

产于我国西藏(墨脱)。生长于松林下和混交林下,海拔 3000—4000 米。模式标本采自锡金。

12. 羽叶点地梅属——*Pomatosace* Maxim.

Maxim. in Bull. Acad. Petersb. 27: 499. 1881.

一年生或二年生草本。叶全部基生,羽状深裂。花 5 基数,在花葶端排成伞形花序;花萼杯状,5 裂,果时稍增大;花冠稍短于花萼,冠筒因筒口收缩而成坛状,喉部具环状附属物,冠檐 5 裂;雄蕊贴生于冠筒中上部,花丝极短,花药卵形,先端钝;子房扁球形,花柱稍粗,短于子房,柱头头状。蒴果近球形,由中部以下周裂成上下两半。

我国特有的单种属,分布于青海东部、四川西北部和西藏东北部。

1. 羽叶点地梅(中国高等植物图鉴) 图版 59: 1—5

Pomatosace filicula Maxim. in Bull. Acad. Petersb. 27: 500. 1881; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 26: 46. 1889; Pax in Engl. Pflanzenr. 22(IV-237): 230. 1905; 中国高等植物图鉴 3: 269, fig. 4492. 1974; 西藏植物志 3: 845. fig. 327. 1986.

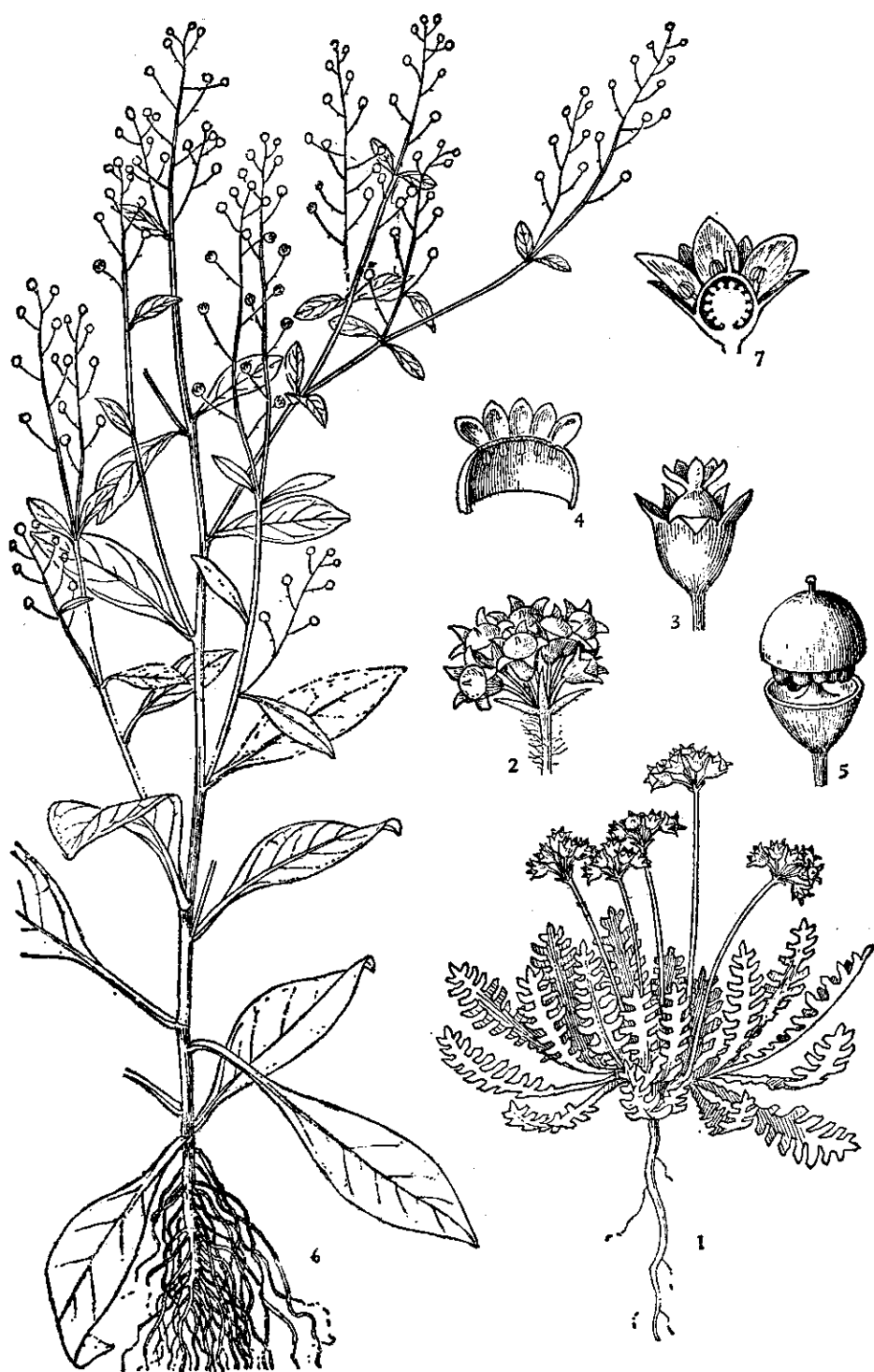
株高 3—9 厘米,具粗长的主根和少数须根。叶多数,叶片轮廓线状矩圆形,长 1.5—9 厘米,宽 6—15 毫米,两面沿中肋被白色疏长柔毛,羽状深裂至近羽状全裂,裂片线形或窄三角状线形,宽 1—2 毫米,先端钝或稍锐尖,全缘或具 1—2 牙齿;叶柄甚短或长达叶片的 1/2,被疏长柔毛,近基部扩展,略呈鞘状。花葶通常多枚自叶丛中抽出,高(1)3—9(16)厘米,疏被长柔毛;伞形花序(3)6—12 花;苞片线形,长 2—6 毫米,疏被柔毛;花梗长 1—12 毫米,无毛;花萼杯状或陀螺状,长 2.5—3 毫米,果时增大,长达 4—4.5 毫米,外面无毛,分裂略超过全长的 1/3,裂片三角形,锐尖,内面被微柔毛;花冠白色,冠筒长约 1.8 毫米,冠檐直径约 2 毫米,裂片矩圆状椭圆形,宽约 0.8 毫米,先端钝圆。蒴果近球形,直径约 4 毫米,周裂成上下两半,通常具种子 6—12 粒。

产于青海(达日、玛多、兴海、泽库、贵德、湟源),四川(石渠、德格、松潘)和西藏(比如)。生长于高山草甸和河滩砂地,海拔 3000—4500 米。按原始记载模式标本采自甘肃西部,据查证,应为今青海东部。

4. 水茴草族——Trib. Samoleae Endl.

Endl. Gen. 2: 734. 1836—40.

一年生或多年生草本。茎多分枝,基部常木质化。叶互生。花 5 基数,排成总状花序



1—5. 羽叶点地梅 *Pomatosace filicula* Maxim., 1. 植株; 2. 花序; 3. 花; 4. 花冠展开; 5. 蒴果。6—7. 水茴草 *Samolus valerandii* L., 6. 植株; 7. 花的纵剖面, 示半下位子房。
(邓盈丰绘)

或伞房花序,有与花冠裂片互生的小鳞片或退化雄蕊;子房半下位。蒴果瓣裂。

本族仅有 1 属。

13. 水茴草属——*Samolus* L.

L. Sp. Pl. ed. 1. 171. 1753; Duby in DC. Prodr. 8: 72. 1844;

Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 638. 1873; Pax in Engl. Pflanzenr.

22(IV-237): 336. 1905.

草本,茎直立,单一或分枝,有时基部木质化。叶互生,有时具莲座状丛生的基生叶,叶片线形至倒卵形,全缘。花小,排成顶生总状花序或伞房花序,苞片常生长于花梗中部;花萼 5 裂,筒部与子房下部连合,宿存;花冠白色,近钟状,5 裂;雄蕊 5,贴生于花冠筒部或喉部,花丝短,花药先端钝或锐尖,药隔有时伸长;退化雄蕊 5,线形或舌状,与花冠裂片互生;子房球形,半下位,花柱短,胚珠多数,半倒生。蒴果球形,先端 5 裂。

属的模式种: 水茴草 *S. valerandii* L.

本属约有 10 种,主产南半球,我国仅有 1 种。

1. 水茴草(拉汉种子植物名称) 图版 59: 6—7

Samolus valerandii L. Sp. Pl. ed. 1. 171. 1753: Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 59. 1889; Dunn et Tutch. in Bull. Misc. Inf. Add. ser. 10: 157. 1912; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 734. 1936; 中国高等植物图鉴 3: 287, fig. 4527. 1974; 云南种子植物名录 2: 1516. 1984。

一年生草本,全株无毛,具多数纤维状须根;茎直立,高 10—30(40) 厘米,圆柱状或有纵棱;基生叶倒卵形或矩圆状卵形,1.2—6.5 厘米,宽 7—30 毫米,全缘,先端圆形或钝,基部渐狭,下延至具狭翅的短柄;茎叶较小,先端钝或具小突尖头,具短柄或无柄。总状花序疏松,通常有花 10—20 朵;花梗纤细,长 6—12 毫米;苞片披针形,长约 1 毫米,着生于花梗中部;花萼钟状半球形,开花时长约 1 毫米,分裂达全长的 1/3,裂片三角形,花后增大,果期长达 2—2.5 毫米;花冠白色,直径 2—3 毫米,筒部约与花萼等长,裂片卵形,先端钝。蒴果球形,直径 2—3 毫米。

产于云南、贵州、广西、广东、湖南。生长于田野和水旁,海拔 100—1300 米。世界广布种,五大洲均有分布。