

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.

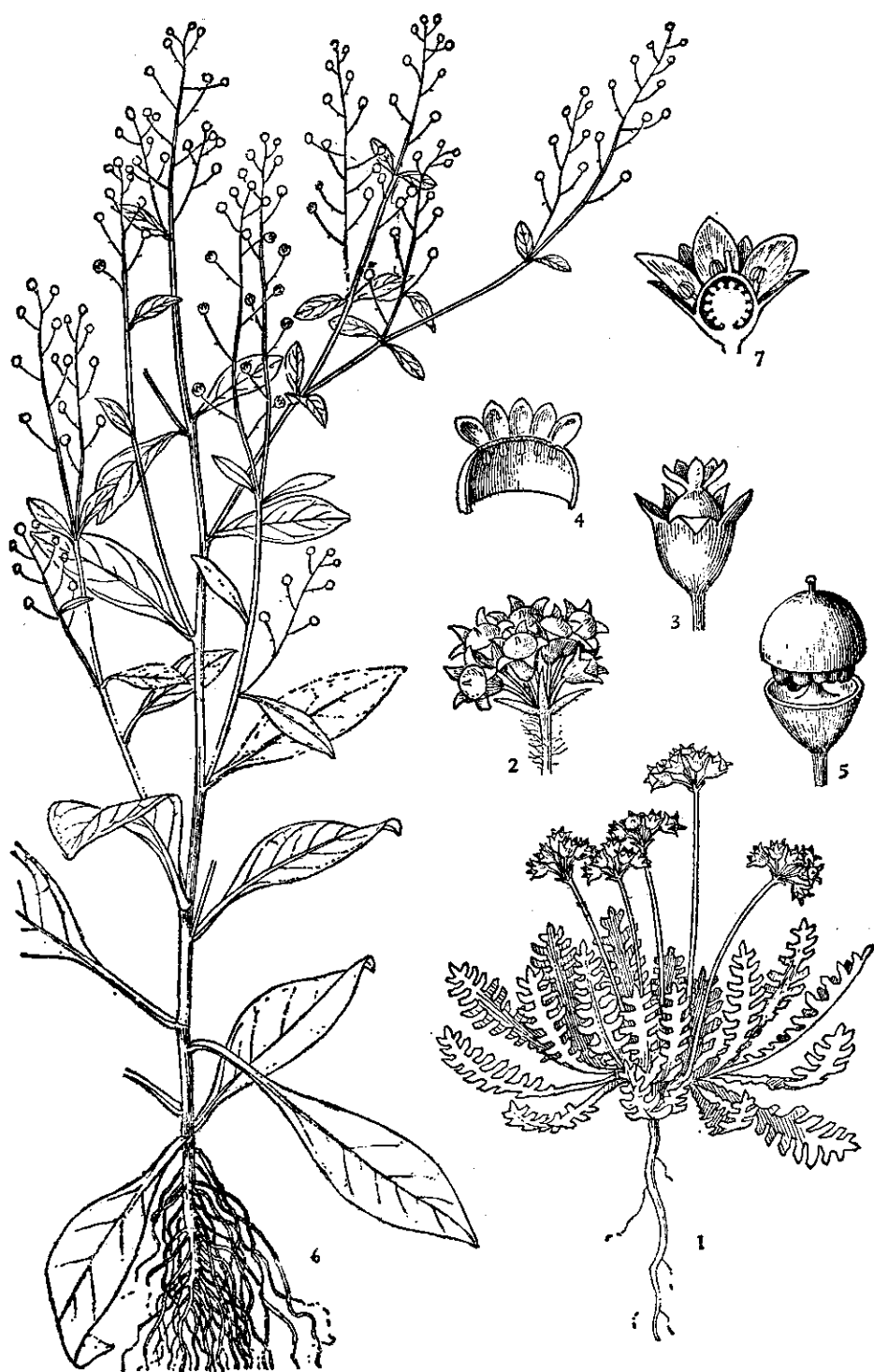
本属约有 10 种,主产南半球,我国仅有 1 种。

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。



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)