

植株全部无毛。须根密集，长达10厘米以上。茎高约90厘米，上部分枝。基生叶和茎下部在开花时枯萎。茎中部叶具短柄，为三至四回三出复叶；叶片长6—9厘米；小叶薄草质，顶生小叶倒卵形或近圆形，长1.3—2厘米，宽1.2—1.8厘米，顶端圆形，有短尖，基部楔形或圆楔形，有时浅心形，三浅裂，有疏圆齿，脉平，脉网不明显；叶柄长约3厘米。花序有少数花；花梗长0.6—1.5厘米，在结果增长至1—3厘米，顶端钩状反曲；萼片白色，卵形，长2.5—3毫米，雄蕊10—15，花药卵形，长约1毫米，顶端钝，花丝近丝形，上部稍变宽；心皮4—7，花柱与子房近等长，腹面顶部有柱头组织。瘦果下垂，扁，斜倒卵形或半倒卵形，长约7毫米，两侧各有3条弧状弯曲的纵肋，子房柄长2—3毫米，宿存花柱长约1毫米。6月开花。

在我国分布于吉林东部和黑龙江东部。生山地草坡、林边或落叶松林中。在朝鲜、苏联远东地区、北美洲也有分布。

本种极近长柄唐松草 *T. przewalskii*，区别点在于植株全部无毛，雄蕊数目较少，花丝较狭，果梗顶端钩状反曲。

系7. 尖叶唐松草系——*Ser. Clavata* W. T. Wang et S. H. Wang in *Addenda*.——*Sect. Physocarpum* DC. *Syst.* 1: 171. 1818.

花柱极短，腹面全部密布柱头组织。瘦果有细长心皮柄，近扁平，无翅。叶片通常草质。花序呈伞房状或伞状。

约15种，多数分布于亚洲东部，2种分布于北美洲。我国有11种，其中8种为我国特有种。

29. 台湾唐松草 图版125: 4—6(见525页)

Thalictrum urbainii Hayata, *Ic. Pl. Formos.* 1: 25. 1911; 中国高等植物图鉴1: 677, 图1353. 1972.——*T. fauriei* Hayata in *Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo* 22: 7. 1906, non Lévl. 1906.——*T. hayatanum* Koidz. in *Bot. Mag. Tokyo* 34: 20. 1925.

植株全部无毛。茎2—3条，高13—30厘米，不分枝或上部有少数分枝。基生叶数个，为二回三出复叶；小叶革质，菱状圆形，长和宽为4—10毫米，顶端圆形，基部宽楔形或圆形，三浅裂，裂片全缘或有1—2圆齿，脉在背面不明显隆起，小叶柄长达15毫米。茎生叶1—2，小。单歧聚伞花序有少数花；花梗长1—1.6厘米；萼片4，早落，狭椭圆形，长约4毫米；雄蕊长约4.3毫米，花药椭圆形，顶端钝，花丝长约4毫米，上部倒披针形，比花药宽约3.5倍，下部丝形；心皮11—17，子房基部缩成细柄，花柱短。瘦果扁，纺锤形，长4—6毫米，有6条明显的细纵肋，心皮柄长约1.8毫米。5

月开花。

产我国台湾。在台湾自南部至北部的山地中广布。

狭丝唐松草 *T. micrandrum* Hayata 近本种,但花丝(棒形)较短、较细,长约1毫米,比花药窄。楔叶唐松草 *T. morii* Hayata 也近本种,但小叶楔状倒三角形,基部楔形。这二种也产我国台湾。

29b. 大花台湾唐松草(变种)

Thalictrum urbainii var. *majus* T. Shimizu in Journ. Fac. Tex. Sci. Technol., Shinshu Univ. n. 26, ser. A (Biol.), n. 10: 27, f. 4. 1961.

与台湾唐松草的区别:花较大,直径达3厘米。茎高20—40厘米。

产我国台湾。生海拔1600米一带山地。

30. 菲律宾唐松草 图版136: 1—2

Thalictrum philippinense C. B. Rob. in Bull. Torr. Bot. Club 35, 65. 1908; 海南植物志 1: 308. 1964.

植株全部无毛。茎高约18厘米,上部分枝。基生叶长约12厘米,有长柄,为三回三出复叶,叶片长约5厘米;小叶草质,有短柄,顶生小叶宽卵形、近圆形或宽倒卵形,长1—1.4厘米,宽1—1.6厘米,顶端圆形,基部圆形或浅心形,在中部之上三浅裂,浅裂片有圆齿,表面脉近平,腹面脉稍隆起,脉网明显;叶柄长约7厘米。茎生叶2,长1.7—2厘米,有短柄,为一回或二回三出复叶。复单歧聚伞花序顶生并腋生,有少数花;花梗长2—5毫米,结果时增长达12毫米;心皮约5,有短子房柄,花柱短。瘦果两侧扁,椭圆形,不包括柄长3.5毫米,宽约1.2毫米,两侧各具3条细纵肋,心皮柄长约2毫米,宿存花柱长0.8毫米。

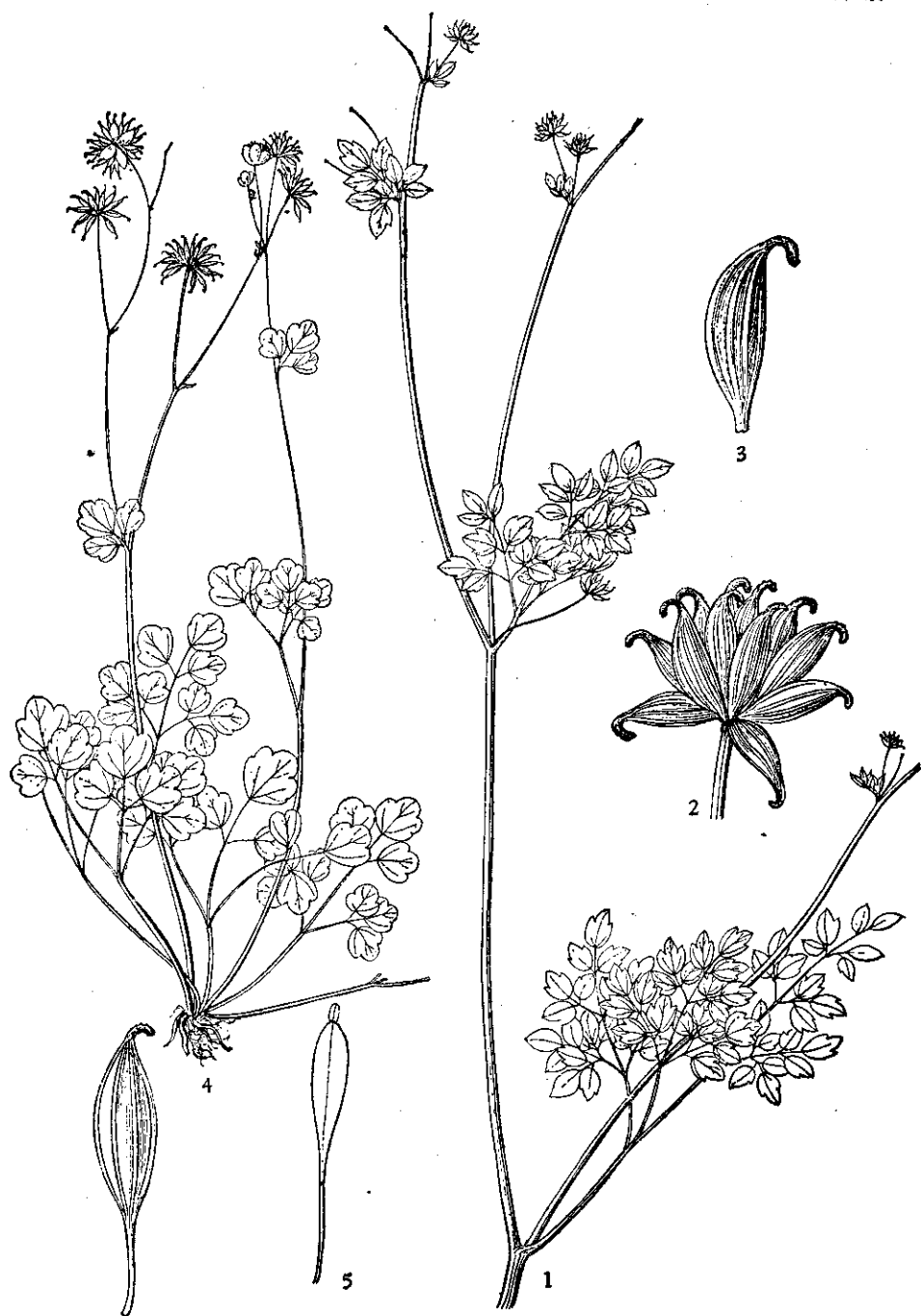
在我国产广东海南岛五指山。生海拔1600米陡崖阴处。在菲律宾也有分布。

本种极近台湾唐松草 *T. urbainii*, 但后者的小叶草质,可以区别。也极近阴地唐松草 *T. umbricola*, 但花柱较长,拳卷,柱头较长,长约0.8毫米,线形,而阴地唐松草的花柱较短,稍弯曲,但不拳卷,柱头较短较小,长约0.5毫米,近扁球形。

31. 阴地唐松草 图版143: 7—9 (见568页)

Thalictrum umbricola Ulbr. in Notizbl. Bot. Gart. Berl. 9: 221. 1925. — *T. gueguenii* Boivin in Rhodora 46: 366, f. 17. 1944.

植株全部无毛。茎高15—50厘米,纤细,分枝。基生叶长达30厘米,为二回或三回三出复叶;小叶薄草质,近圆形、圆菱形或宽倒卵形,长和宽为1—2.5厘米,基部圆形、浅心形或钝,三浅裂,裂片有1—2圆齿,脉平或在背面稍隆起,脉网不明显或稍



1—3. 密叶唐松草 *Thalictrum myriophyllum* 1. 植株上部; 2. 聚合果;
3. 瘦果。 4—6. 台湾唐松草 *T. urbainii* 4. 植株全形; 5. 雄蕊;
6. 心皮。(蒋杏墙绘)