

全草入药，功效与蜂斗菜相同。

J. Toman (1972) 曾将特产于我国台湾的台湾蜂斗菜合并于本种，作为本种的异名，但后者的总苞较短，雌花序的总苞钟状，直径 10—14 毫米；花柱明显伸出花冠，显然有别于本种。

4. 长白蜂斗菜 长白蜂斗叶 (东北植物检索表)

Petasites rubellus (J. F. Gmel.) Toman in Folia Geobot. et Phytotax. 7: 391. 1972. — *Tussilago rubella* J. F. Gmelin. in Syst. Nat. ed 13, 2: 1725. — *Petasites saxatilis* (Turcz.) Komar. in Acta Hort. Petrop. 25: 684. 1907; Kitam. in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. Ser. B 16: 161. 1942; 刘慎谔, 东北植物检索表 404. 1959; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20: 297. 1966. — *Nardosmia saxatilis* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 1: 94. 1838, nomen; ibid. 19: 1846; Fl. baic-dahur. 2: 4: 1856; Kuprian. Fl. URSS 26: 647. 1961. — *Nardosmia laevigata* var. *subfaeminea* DC., Prodr. 5: 205. 1836. — *Tussilago saxatilis* Turcz. ex DC., Prodr. 5: 205. 1836, pro syn.

多年生草本，根状茎细长，平卧，有长纤维状根。茎单生，直立，高 5—25 厘米，不分枝，上部被蛛丝状毛。基生叶小，具长柄；叶片肾形或肾状心形，长 3—5.5 厘米，宽 (4) 5—9 厘米，顶端圆形，基部微心形，边缘有具小尖头波状粗齿，上面绿色，下面淡绿色，上面及沿脉被短粗毛，下面沿脉被疏卷柔毛，厚纸质，叶柄长 3—10 厘米，被密卷柔毛，基部稍扩大；茎生叶鳞片状，抱茎，卵状披针形，长 1.5—2 厘米，宽 0.5—1 厘米，顶端钝或稍尖，具平行脉，无毛，边缘具白色短缘毛，向上部渐小。头状花序 6—9 排成伞房状花序，具花序梗，花序梗长 1—4 (稀达 6) 厘米，纤细，具线形小苞片。总苞倒锥状，长 8—10 毫米，宽 5—10 毫米；总苞片 2 层，近等长，狭长圆形，宽 1—1.5 毫米，顶端钝，无毛或近无毛。雌花花冠白色，线形，长 6—7 毫米，顶端具短舌片，长 1.5 毫米，顶端具 2—3 细齿；两性花少数，不结果；花冠黄色，长 9 毫米，管部长 3.5—4 毫米，无毛，檐部钟状，5 齿裂，裂片卵状长圆形，尖；花柱基部二浅裂，钝；花柱分枝棒状，顶端尖，被微毛。瘦果长圆形，长 3—3.5 毫米，顶端截形，基部收缩，无毛。冠毛白色，丰富，毛状，长 9—11 毫米。 花果期 5—7 月。

产吉林 (长白山)。生于林下或林缘，海拔 1 800—2 800 米。俄罗斯西伯利亚和远东地区、蒙古、朝鲜北部也有分布。

5. 蜂斗菜 蛇头草，水钟流头，蜂斗叶，八角亭 图版 22: 4—6

Petasites japonicus (Sieb. et Zucc.) Maxim. in Award 34th. Demidov. Prize 212. 1866; Miq. in Annn. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 3: 202. 1867; Kitam. in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. Ser. B 16: 162. 1942; Hara, Enum. Sperm. Jap. 2: 236. 1952; Ohwi, Fl. Jap. (in Eng.) ed 877. 1965; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus.

20: 296. 1967; Koyama in Mem. Fac. Sci. Kyoto Univ. Ser. Biol. 2: 25. 1968; 中国高等植物图鉴 4: 547. 图 6508. 1975; 秦岭植物志 1 (5): 281. 201. 1985; 黄土高原植物志 5: 330. 图版 58: 10—11. 1989; 福建植物志 5: 391. 363. 1993. —*Tussilago petasites* Thunb., Fl. Jap. 314. 1784, non L. —*Nardosmia japonica* Sieb. et Zucc. Fl. Jap. 181. 1843; Kurprian. Fl. URSS 26: 653. 1961. —*Petasites albus* A. Gray in Perry Exped. 2: 314. 1857, non L. —*Petasites spurius* Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd-Bat. 2: 168. 1866, non Reichb. —*Petasites liukuensis* Kitam. in Acta Phytotax. Geobot. 2: 178. 1930.

多年生草本，根状茎平卧，有地下匍枝，具膜质，卵形的鳞片，颈部有少数纤维状根，雌雄异株。雄株花茎在花后高 10—30 厘米，不分枝，被密或疏褐色短柔毛，基部径达 7—10 毫米。基生叶具长柄，叶片圆形或肾状圆形，长宽 15—30 厘米，不分裂，边缘有细齿，基部深心形，上面绿色幼时被卷柔毛，下面被蛛丝状毛，后脱毛，纸质。苞叶长圆形或卵状长圆形，长 3—8 厘米，钝而具平行脉，薄质，紧贴花萼。头状花序多数，(25—30) 在上端密集成密伞房状，有同形小花；总苞筒状，长 6 毫米，宽 7—8 (10) 毫米，基部有披针形苞片；总苞片 2 层近等长，狭长圆形，顶端圆钝，无毛；全部小花管状，两性，不结实；花冠白色，长 7—7.5 毫米，管部长 4.5 毫米，花药基部钝，有宽长圆形的附片；花柱棒状增粗近上端具小环，顶端锥状二浅裂。雌性花萼高 15—20 厘米，有密苞片，在花后常伸长，高近 70 厘米；密伞房状花序，花后排出总状，稀下部有分枝；头状花序具异形小花；雌花多数，花冠丝状，长 6.5 毫米，顶端斜截形；花柱明显伸出花冠，顶端头状，二浅裂，被乳头状毛。瘦果圆柱形，长 3.5 毫米，无毛；冠毛白色，长约 12 毫米，细糙毛状。花期 4—5 月，果期 6 月。

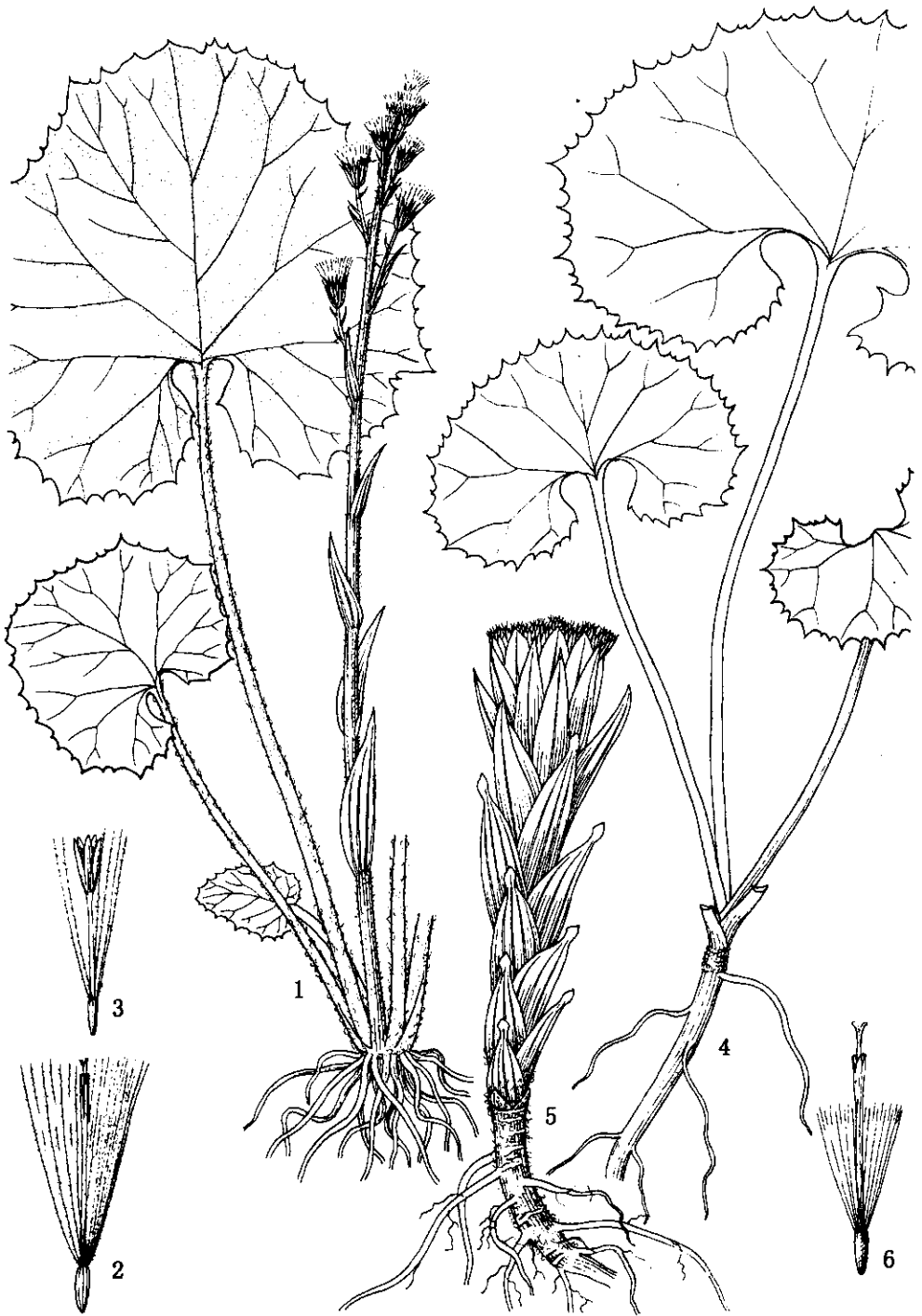
产江西、安徽、江苏、山东、福建、湖北、四川和陕西。常生于溪流边、草地或灌丛中，常有栽培。朝鲜、日本及俄罗斯远东地区也有分布。

根状茎供药用，能解毒祛瘀，外敷治跌打损伤、骨折及蛇伤。在日本广泛栽培作为蔬菜，叶柄和嫩花芽供食用，味美可口。

6. 盐源蜂斗菜

Petasites versipilus Hand.-Mazz. in Anzeig. Akad. Wiss. Wien Math.-Naturw. Kl. 57: 289. 1920, et Symb. Sin. 7: 1118. t. 19, fig. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20: 297. 1967; Koyama in Mem. Fac. Sci. Kyoto Univ. Ser. Biol. 2: 26. 1968; Toman in Folia Geobot. et Phytotax. 7: 387. 1972; 横断山区维管植物下册: 2087. 1994.

多年生草本。根状茎垂直，有少数较粗的纤维状根。花茎单生，较细，高 5—15 厘米，粗 3—4 毫米，苞片宽卵形至狭披针形，长达 2 厘米，顶端长渐尖，上面及边缘被卷毛，叶近革质，宽肾形，基部深心形，长为宽的二倍，具长柄，边缘具疏有软骨质尖



图版 22 1—3. 毛裂蜂斗菜 *P. tricholobus* Franch.: 1. 植株; 2. 雌花; 3. 两性花。4—6. 蜂斗菜 *P. japonicus* (Sieb. et Zucc.) Maxim.: 4, 5. 植株; 6. 两性花。(郭木森绘)