

短二浅裂；瘦果圆柱形，无毛；冠毛白色，长6毫米。花期5月。

特产台湾。生于山区草地。

本种近似毛裂蜂斗菜 *Petasites tricholobus* Franch.，但总苞较短。雌花序的总苞钟状，宽10—14毫米，花柱明显长于花冠相区别。

3. 毛裂蜂斗菜 冬花（甘肃、陕西），蜂斗菜 图版22：1—3

Petasites tricholobus Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris 2, 6: 52. 1883; Rehd. et Kobuski in Journ. Arb. Arn. 14: 39. 1933; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1117. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20: 297. 1967; Koyama in Mem. Fac. Sci. Kyoto Univ. Ser. Biol. 2: 261. 1968; 中国高等植物图鉴 4: 548. 图 6509. 1975; Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 34: 356. 1976; 秦岭植物志 1 (5): 282. 1985; 西藏植物志 4: 798. 图 350. 1985; 黄土高原植物志 5: 330 图版 58: 12—15. 1989; 贵州植物志 9: 215. 图版 51: 1—3. 1989; 横断山区维管植物下册: 2087. 1994; 青海植物志 3: 414. 1996. —*Petasites mairiei* Lévl. in Bull. Acad. Geogr. Bot. 25: 15. 1915, et Cat. Pl. Yunnan 47. 1915; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20: 297. 1967; Koyama in Mem. Fac. Sci. Kyoto Univ. Ser. Biol. 2: 26. 1968. —*Petasites vanioti* Lévl. in Bull. Acad. Geogr. Bot. 25: 15. 1915, et Cat. Pl. Yunnan 47. 1915; S. Y. Hu, l. c. 20: 297. 1967; Koyama in Mem. Fac. Sci. Kyoto Univ. Ser. Biol. 2: 26. 1968. —*Petasites himailacus* Kitam. in Acta Phytotax. Geobot. 15: 108. 1954. —*Ligularia petelotii* Merr. in Journ. Arn. Arb. 21: 388. 1940. —*Petasites petelotii* (Merr.) Kitam. in Acta Phytotax. Geobot. 22: 130. 1966.

多年生草本，根状茎短，有多数纤维状根，全株被薄蛛丝状白色绵毛。早春从根状茎长出花茎，近雌雄异株；雌株花茎高27—60厘米，具鳞片状叶；苞叶卵状披针形，长3—4厘米，基生叶具长柄，叶片宽肾状心形，长2—8厘米，边缘有细齿，齿端具软骨质小尖，叶脉掌状两面被白色绵毛，或后多少脱毛；雌头状花序在花茎顶端排成密集的聚伞状圆锥花序，直径8—12毫米；花序梗长1—2.5厘米，有1或数枚披针形苞叶；总苞钟状；总苞片1层，10—12个，披针形，或披针状长圆形，长约7毫米，外面有小苞片雌花花冠顶端4—5撕裂，裂片不等长，丝状或钻形；花柱伸出花冠；柱头2裂；雄头状花序在花茎端排成伞房状或圆锥状，花冠管状，裂片披针形；花柱伸出花冠外，柱头头状，略分枝，瘦果圆柱形，无毛；雌花的冠毛丰富，白色；雄花的冠毛较少，短于花冠。

产山西、陕西、甘肃、青海、云南、四川、贵州、西藏。常生于山谷路旁或水旁，海拔700—4200米。尼泊尔、印度和越南也有分布。模式标本采自陕西秦岭，山西分布新记录。



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)

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.