

被白色茸毛，有鳞片状，互生的苞叶，苞叶淡紫色。头状花序单生顶端，直径2.5—3厘米，初时直立，花后下垂；总苞片1—2层，总苞钟状，结果时长15—18毫米，总苞片线形，顶端钝，常带紫色，被白色柔毛及脱毛，有时具黑色腺毛；边缘有多层雌花，花冠舌状，黄色，子房下位；柱头2裂；中央的两性花少数，花冠管状，顶端5裂；花药基部尾状；柱头头状，通常不结实。瘦果圆柱形，长3—4毫米；冠毛白色，长10—15毫米。后生出基生叶阔心形，具长叶柄，叶片长3—12厘米，宽4—14厘米，边缘有波状，顶端增厚的疏齿，掌状网脉，下面被密白色茸毛；叶柄长5—15厘米，被白色棉毛。

产东北、华北、华东、西北和湖北、湖南、江西、贵州、云南、西藏。常生于山谷湿地或林下。印度、伊朗、巴基斯坦、俄罗斯、西欧和北非也有分布。

花蕾及叶入药，性辛，甘，温，有止咳、润肺、化痰之功效。也为蜜源植物。各地药圃广泛栽培。

133. 蜂斗菜属 *Petasites* Mill.

Mill. Gard. Dict. Abridg., ed. 4. 1754; Gaertn. De Fruct. et Sem. 2: 406. t. 166. 1791; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 432. 1873; O. Hoffman. in Engl. ut Prantl., Pflanzenfam. 4, 5: 290. 1892; Kitam. in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. Ser. B 16: 160. 1942. —*Nardosmia* Cass. in Dict. Sci. Nat. 34: 186. 1825; Kuprian. Fl. URSS 26: 645. 1961.

多年生草本；根状茎与茎同粗或较粗，节状或至少茎下最粗。基生叶具长柄，叶片宽心形或肾状心形，边切缺或基部裂片，平行至有分叉；茎生叶苞片状，无柄，半抱茎，下部的茎叶常有叶痕。头状花序近雌雄异株，辐射状或盘状，有异形小花。总苞钟状；基部有小苞片；总苞片1—5层，等长；花序托平，无毛，锯盾状；雌性头状花序的小花结实；雌花花冠丝状，顶端截形，或多少形成短舌或较长的舌片；两性花不结实，花冠管状，顶端5裂，花药基部全缘或钝，或稀短箭状；花柱顶端棒状、锥状，2浅裂；雌花的花柱丝状，顶端短三裂；瘦果圆柱状，无毛具肋。冠毛白色糙毛状。

18种，分布于欧洲、亚洲和北美洲。我国有6种，产于东北、华东和西南部。

属名模式：欧蜂斗菜 *Petasites hybrida* (L.) Gaertn.

分种检索表

1. 叶掌状羽状分裂（裂片不达中部），肾形，3浅裂，裂片有缺刻状齿，有小尖头；总苞卵状长圆形；

雄性花序伞房状和密圆锥状；雌花有短舌片 1. 掌叶蜂斗菜 *P. tatewakianus* Kitam.

1. 叶不分裂，具角或有齿，多少肾形。

2. 头状花序多数，排成聚伞圆锥状或圆锥状花序；苞叶卵状长圆形或卵状披针形，顶端尖或渐尖。

3. 雌性头状花序的总苞钟状，长 9 毫米；花柱伸出花冠；雄性头状花序具长 10—15 毫米的花序梗；雌性头状花序梗较粗，长 7—15 毫米 2. 台湾蜂斗菜 *P. formosanus* Kitam.

3. 雌性头状花序近圆柱状，长 10—12 毫米；花序梗与头状花序等长或长于头状花序，长达 8 厘米 3. 毛裂蜂斗菜 *P. tricholobus* Fanch.

2. 头状花序少数，排成总状或伞房状花序，稀下部有 2—3 分枝；苞叶长圆形或卵状披针形。

4. 叶厚纸质，肾状心形，长 3—5.5 厘米，宽 (4) 5—9 厘米；头状花序 6—9 个伞房状排列；花序梗细长 6 厘米；总苞倒锥状，长 8—10 毫米；雌花有短舌片，顶端具 2—3 细齿 4. 长白蜂斗菜 *P. rubellus* (J. F. Gmel.) Toman

4. 叶质薄而较大，深心形，或圆肾形；长 8—12 厘米或更长；头状花序排成伞房状或总状；花序柄长 5.5 厘米。

5. 苞叶长圆形或卵状披针形，顶端钝；头状花序在花茎端密集成伞房状，花后总状；总苞片狭长圆形，顶端钝 5. 蜂斗菜 *P. japonicus* (Sieb. et Zucc.) Maxim.

5. 苞叶宽卵形，茎生和下部苞叶披针形，顶端长渐尖；头状花序排成总状；总苞片 11—15，线形，顶端钝或稍尖；子房被毛 6. 盐源蜂斗菜 *P. versipilis* Hand. -Mazz.

1. 掌叶蜂斗菜

Petasites tatewakianus Kitam. in Ata Phytotax. Geobot. 9: 64. 1940; Mem. Coll. Sci. Kyoto Imp. Univ. Ser. B 16: 164. 1942; Koyama in Mem. Fac. Sci. Kyoto Univ. Ser. B. 2 (1): 25. 1968; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 207. 1966; Kurprian Fl. USSR 26: 651. 1961, excl. Syn. *P. palmatus* A. Gray; Toman in Folia Geobot. et Phytotax. 7: 385. 1972. — *P. palmatus* anct non A. Gray 1876; Komar. in Acta Hort. Petrop. 25: 683. 1907.

根状茎长，匍匐状，径达 7—10 毫米，雄性花茎高 50 厘米，雌株超过 50 厘米，全株被蛛丝状微卷毛；苞叶卵状长圆形，长 4—4.5 厘米，宽 1.5—1.6 厘米，无柄，顶端钝，有平行脉，全缘，被密丛卷毛，上部苞片长圆形，退化；叶全部基生，具长叶柄，叶柄长 20—30 厘米，初时被卷长柔毛，后变无毛；叶片肾形或圆肾形，长 10—23 厘米，宽 20—40 厘米，或更宽，掌状浅裂（不达中部）；裂片 7—9，楔形，顶裂片通常三裂，具小尖头的齿，上面绿色，被卷微毛，下面被密白色卷毛，质薄，雄性头状花序伞房状或圆锥状排列；花序梗长 4—8 厘米；雌性头状花序同形或异形，边缘小花雌性，中央小花两性，淡紫色或白色；总苞半球形，长宽 10 毫米，基部有线状披针形苞片；总苞片 1 层，覆瓦状，狭长圆形，顶端钝，背面下部被卷柔毛；雌花结实，花冠丝状，长 10 毫米，舌片长 1 毫米；花柱 2 浅裂；两性花不结实；花冠管状，长 10.5 毫米，管部狭，长 6 毫米；裂片长 3 毫米；花药基部二浅裂；花丝上部节状增粗；花柱稍伸出花