

Soc. Trop. Agr. 3: 242. 1931. ——*Cacalia subglabrata* (Yamamoto et Sasaki) Kitam. in Acta Phytotax. Geobot. 1: 148. 1932.

根状茎短，具硬须根。茎直立，高 50—85 厘米，具条纹，下部直径 3—5 毫米，无毛，上部有花序枝，被短柔毛。茎叶 3—4，疏生，下部叶盾状，全形球形，直径 12—16 厘米，厚质，掌状 5—7 深裂；裂片倒卵形，再次 2 深裂；小裂片披针形，宽 10—15 毫米，顶端渐尖，边缘有疏生锐裂，上面绿色，下面灰色，两面被疏生柔毛；叶柄长 4—5 厘米，基部节上被白色长柔毛；上部叶向上渐小，掌状深裂或 3 浅裂，变成苞叶状，线状披针形。头状花序多数，在茎枝端密集成圆锥状，长 10 毫米，宽 6—8 毫米；花序梗长 1—4 毫米，被密短柔毛，顶端具 3 枚线形小苞片；总苞筒状，长约 8.5 毫米，宽 5—7 毫米；总苞片 1 层，5，长圆形，长 8.5 毫米，宽 2—3 毫米，质较厚，顶端钝，被微毛，外面无毛。小花全部管状，6—8；花冠长 8—9 毫米，顶端 5 裂，管部窄，长 2—2.5 毫米；花药黑紫色，基部具箭状耳；花柱分枝伸长，顶端被微毛。子房圆柱形，无毛；冠毛污白色，刚毛状，长 7—8 毫米。花期 6 月。

特产台湾台东。生于高山，海拔 1 800 米。

本种的标本未见，上述描述参照北村四郎和李惠林的记载。

132. 款冬属 *Tussilago* L.

L. Sp. Pl. 865. 1753; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 438. 1873.

多年生葶状草本，根状茎匍匐或横生地下。叶前开花。基部叶卵形或三角状心形。花葶数个，具多数苞片状叶；具 1 头状花序。头状花序具异形小花，辐射状；总苞钟状；总苞片 1—2 层，等长，披针形，顶端渐尖；花序托平，无毛；小花黄色；边缘的小花雌性，多数，舌状；结实，中央的小花两性，不发育，少数，花冠管状，5 裂。花药基部全缘或近有小耳，花丝上端有等大的细胞；花柱全缘，顶端钝，柱头有乳头状毛。瘦果狭圆柱形，具 5—10 条肋；冠毛雪白色，糙毛状。

仅 1 种，分布于欧亚温带地区。

1. 款冬（神农本草经） 款冬花，冬花，虎须，九尽草（青海）

Tussilago farfara L. Sp. Pl. 2: 865. 1753; DC. Prodr. 5: 208. 1838; C. B. Clarke, Comp. Ind. 166. 1876; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1117. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 22: 16. 1969; 中国高等植物图鉴 4: 547. 图 6507. 1975; 内蒙古植物志 6: 159. 1982; 秦岭植物志 1 (5): 280. 1985; 西藏植物志 4: 796. 349. 1985; 黄土高原植物志 5: 329. 1989; 贵州植物志 9: 215. 1989; 横断山区维管植物下册: 2087. 1994; 青海植物志 3: 414. 1996.

多年生草本。根状茎横生地下，褐色。早春花叶抽出数个花葶，高 5—10 厘米，密

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；