

61 和尚菜属——*Adenocaulon* Hook.

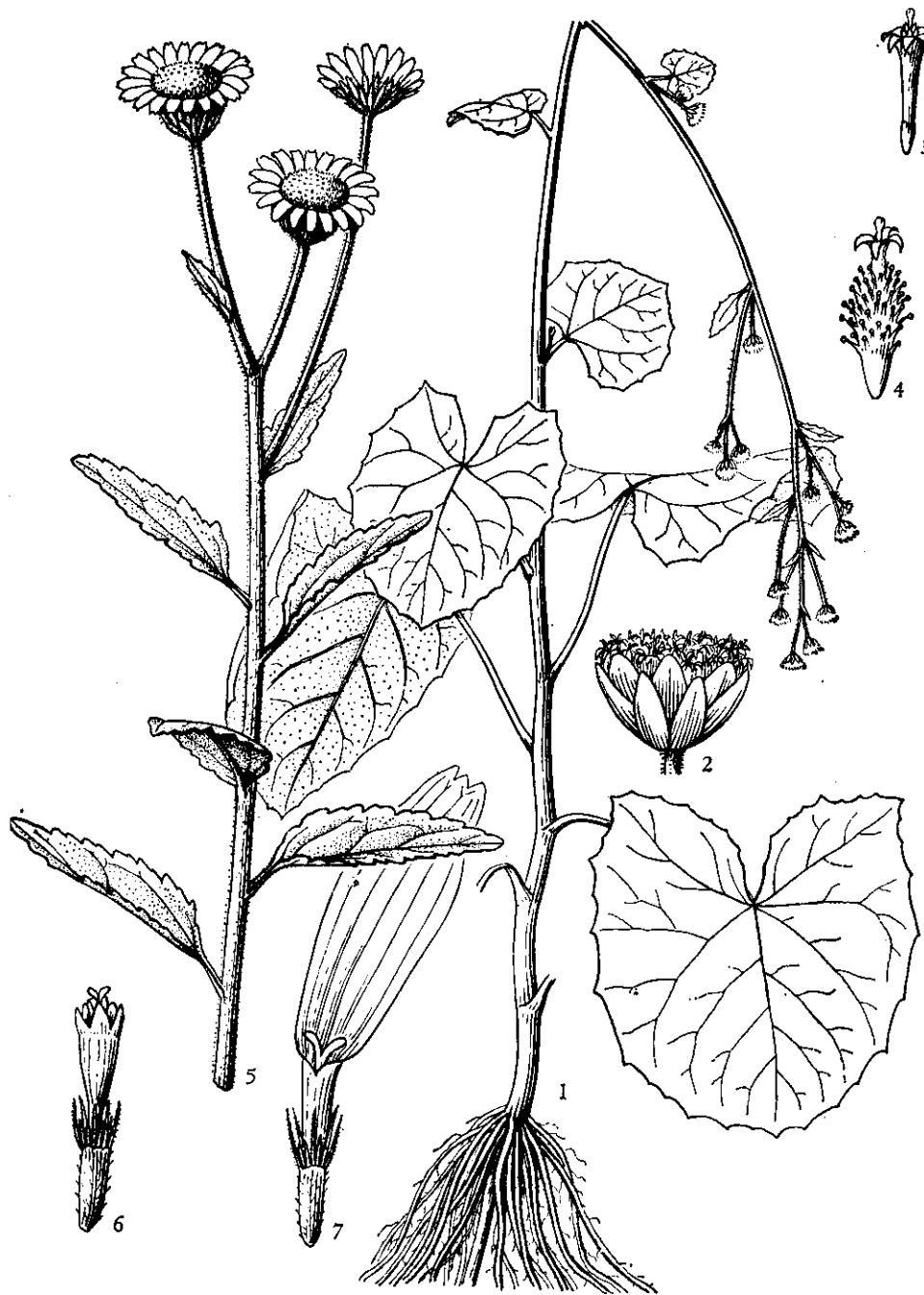
Hook., Bot. Misc. 1: 19. t. 15. 1829; DC., Prodr. 5: 207, 1836; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 344. 1873; O. Hoffm., in Engl. et Prantl. Pflanzenf. IV. 5: 206. fig. 603 G-K. 1890.

多年生或一年生草本，茎直立，分枝，上部常有腺毛。叶互生，全缘或有锯齿，下面被白色茸毛，有长叶柄。头状花序小，在茎和分枝顶端排列成圆锥花序，有异型小花，外围有（7—12个）结实的雌花，中央有（7—18个）不育的两性花。总苞宽钟状或半球形；总苞片少数，近1层，等长，草质。花托短圆锥状或平，无托片。花冠全部管状。雌花花冠管部短，有4—5个深裂片，花柱短叉状分枝，分枝宽扁，顶端圆形；两性花花冠细，有4—5齿，花柱不裂，棒棍状。花药基部全缘或有2齿，顶端有急尖的短附片，在雌花有时具退化雄蕊。瘦果长椭圆状棍棒形，有不明显纵肋，被头状具柄腺毛。无冠毛。

本属约3种，分布亚洲东部及南北美洲。我国有1种。

1. 和尚菜 腺梗菜 图版 53: 1—4

Adenocaulon himalaicum Edgew. in Trans. Linn. Soc. Bot. 20: 64. 1851; C. B. Clarke, Comp. Ind. 132. 1876; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1108, 1936 et in Act. Hort. Goth. 12: 390. 1938; Kitam., in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. 16: 254. 1940; S. Y. Hu, in Quart. Journ. Taiw. Mus. 18, 1—2: 92. 1965; 中国高等植物图鉴 4: 486. 1975.——*Adenocaulon adhaerescens* Maxim. in Mem. Acan. Sci. St. Petersb. Sav. Etrang. 9: 152. 1895; Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 2: 168. 1866; Chen: 静生汇报 5: 51. 1934; Kitag., Lineam. Fl. Manch. 421. 1939; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 18, 1—2: 91. 1965.——*Adenocaulon bicolor* var. *adhaerescens* Makino in Bot. Mag. Tokyo 13: 240. 1901; *ibid.*, 23: 17. 1909; 林谔: 北研丛刊 3: 210. 1935, 4: 35. 1936.——*Adenocaulon bicolor* Auct., non Hook.; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 23: 432, 1888; 林谔: 北研丛刊 2: 487. 1934; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Goth. 12: 252. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 18, 1—2: 91. 1965.



1—4. 和尚菜 *Adenocaulon himalaicum* Edgew., 1. 植株; 2. 头状花序; 3. 两性花; 4. 瘦果。5—7. 山黄菊 *Anisopappus chinensis* Hook. et Arn., 5. 花枝; 6. 管状花及瘦果; 7. 舌状花。(张荣厚、冀朝祯、吴影桦绘)

根状茎匍匐，直径1—1.5厘米，自节上生出多数的纤维根。茎直立，高30—100厘米，中部以上分枝，稀自基部分枝，分枝纤细、斜上，或基部的分枝粗壮，被蛛丝状绒毛，有长2—4厘米的节间。根生叶或有时下部的茎叶花期凋落；下部茎叶肾形或圆肾形，长(3)5—8厘米，宽(4)7—12厘米，基部心形，顶端急尖或钝，边缘有不等形的波状大牙齿，齿端有突尖，叶上面沿脉被尘状柔毛，下面密被蛛丝状毛，基出三脉，叶柄长5—17厘米，宽0.3—1厘米，有狭或较宽的翼，翼全缘或有不规则的钝齿；中部茎叶三角状圆形，长7—13厘米，宽8—14厘米，向上的叶渐小，三角状卵形或菱状倒卵形，最上部的叶长约1厘米，披针形或线状披针形，无柄，全缘。头状花序排成狭或宽大的圆锥状花序，花梗短，被白色绒毛，花后花梗伸长，长2—6厘米，密被稠密头状具柄腺毛。总苞半球形，宽2.5—5毫米；总苞片5—7个，宽卵形，长2—3.5毫米，全缘，果期向外反曲。雌花白色，长1.5毫米，檐部比管部长，裂片卵状长椭圆形，两性花淡白色，长2毫米，檐部短于管部2倍。瘦果棍棒状，长6—8毫米，被多数头状具柄的腺毛。花果期6—11月。

全国各地都有分布。日本、朝鲜、印度、苏联远东地区都有分布。生河岸、湖旁、峡谷、阴湿密林下；在干燥山坡亦有生长；从平原到海拔3400米的山地均可见。

6. 牛眼菊亚族——Subtrib. Bupthalthinae O. Hoffm.

62. 牛眼菊属——*Bupthalmum* L.

L., Sp. Pl. 903. 1753, ed. 2, 1273. 1763; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 338. 1873; Hoffm. in Engl. et Prantl., Pflanzenf. 4, 5: 209. 1890.

多年生草本，分枝或不分枝。叶互生，全缘或具齿；头状花序大或较大，常单生于茎、枝顶端，有异型的小花，辐射状，小花全部结实；总苞半球形；总苞片近3层，草质，覆瓦状排列；花托凸或几圆锥状，具狭而凹陷具小尖的托片；外围的雌花1—2层，舌状，舌片开展，顶端具2—4齿裂，中央的两性花多数，花冠管状，檐部稍扩大或狭钟状，上部具5浅裂；花药基部戟形，具稍尖或尾状渐尖的小耳；花柱分枝线状楔形，扁，顶端圆形，有乳头状突起；雌花的瘦果背面稍扁压，三棱，内边具狭翅，两性花的瘦果近圆柱形或一侧稍扁压，内边常具狭翅；冠毛的膜片基部结合成冠状，全缘或顶端撕裂成短芒状。

4种，主要分布于欧洲，在我国栽培的仅有1种。