

1. 肋果菊(中国高等植物图鉴) 图版 2:5;5:6(1—2);31:1

Ancathia igniaria (Spreng.) DC. in Guill. Archiv. Bot. **2**: 331, 1833; DC., Prodr. **6**: 557, 1837; Ldb., Fl. Ross. **2**: 681, 1845—1846; Tamamsch. in Fl. URSS **28**: 222, 1963——*Cirsium igniarium* Spreng., Syst. Veg. **3**: 375, 1826; Ldb., Fl. Alt. **4**:10, 1833 et Icones Pl. Fl. Ross. **5**:22 (tab. 477), 1834——*Cnicus ignarius* (Spreng.) Benth. in Benth. et Hook. f., Gen. Pl. **2**: 469, 1873.

多年生草本,高 15—20 厘米。根粗壮,直伸,直径达 1.5 厘米,具有直立的粗壮根状茎,由根状茎发出多数直立粗壮的茎。茎通常不分枝,灰白色,被稠密的绒毛。茎生叶线形或线状披针形,或长椭圆形长 10—20 厘米,宽 5—10 毫米,边缘全缘,反卷,有黄白色针刺,针刺长 5—6 毫米,通常 2—3 个针刺为一组,两面异色,上面绿色,无毛,有光泽,下面灰白色,被密厚的绒毛,接头状花序下部的叶最小;全部叶质地坚硬,革质,基部两侧沿茎稍下延,但并不形成茎翼。头状花序单生茎顶或植株含少数头状花序。总苞钟状,直径 3—5 厘米,有蛛丝毛。总苞片多层多数,外层长三角形,顶端针刺状渐尖,全长 7—8 毫米,宽 1.6—2 毫米;中层倒披针形,顶端突然收窄成针刺状长渐尖,针刺状渐尖长 5—6 毫米;内层长披针形、线状长倒披针形或宽线形或线形,长 3—3.2 厘米,宽 3.5 毫米,顶端长渐尖或软骨质短尖。中外层苞片质地坚硬,近革质,上部或针刺向外反折或水平开展;内层苞片直立,紧贴,硬膜质。小花紫色或淡红色,花冠长 2.8 厘米,檐部长 1.6 厘米,不等 5 深裂,裂片线形,长达 8 毫米。花柱分枝短,长 3 毫米,顶端钝,大部贴合。瘦果长椭圆形,长 6.5 毫米,棕黑色或棕色,有多数高起的椭圆形纵肋及细小间肋,基底着生面稍见偏斜,果缘边缘圆齿裂。冠毛多层,淡白色,稍不等长,基部连合成环,整体脱落;冠毛刚毛长达 2.7 厘米,长羽毛状,向顶端渐细。花果期 7—9 月。

分布新疆中部及北部(天山及阿尔泰山),富蕴、托里、木垒、阿勒泰、奇台等地广布分布。生于干旱石质荒滩、山坡等,海拔 1100—1410 米。苏联中亚及西伯利亚和蒙古有分布。模式标本采自阿尔泰山。

163. 泥胡菜属——*Hemistepta* Bunge

Bunge in Dorp. Jahrb. Litt. **1**:222, 1833; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **19**: 512, 1874 et in Mém. Biol. **9**: 334, 1874; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. **2**: 1236, 1876; Kitam. in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. Ser. B **13**: 138, 1937——*Hemisteptia* Bunge ex Fisch. et Mey., Index Sem. Hort. Pétrap. **2**: 13, 1835——*Aplotaxis* Sect. *Cirsioides* DC., Prodr. **6**: 539, 1837, p. p.——*Saussurea* Sect. *Corymbosae* Purpurea C. B. Clarke, Comp. Ind. 222, 1876, p. p.——*Saussurea* Sect. *Elatae* Hook. f., Fl. Brit. Ind. **3**: 373, 1881, p. p.

一年生草本。茎单生，直立，上部有长花序分枝。叶大头羽状分裂，两面色，上面绿色，无毛，下面灰白色，被密厚绒毛。头状花序小，同型，多数在茎枝顶端排列成疏松伞房花序，或植株含少数头状花序在茎顶密集排列，极少植株仅含1个头状花序而单生茎端的。总苞宽钟状或半球形。总苞片多层，覆瓦状排列，质地薄，外层与中层外面上方近顶端直立鸡冠状突起的附属物。花托平，被稠密的托毛。全部小花两性，管状，结实，花冠红色或紫色，檐部短，长3毫米，5深裂，细管部长1.1厘米。花药基部附属物尾状，稍撕裂，花丝分离，无毛。花柱分枝短，长0.4毫米，顶端截形。瘦果小，楔形或偏斜楔形，压扁，有13—16个粗细不等的尖细纵肋，顶端斜截形，有膜质果缘，基底着生面平或稍见偏斜。冠毛2层，异型；外层冠毛刚毛羽毛状，基部连合成环，整体脱落，长1.3厘米，内层冠毛刚毛鳞片状，3—9个，极短，着生一侧，宿存。

单种属，分布东亚、南亚及澳大利亚。

1.泥胡菜 猪兜菜(广西)，艾草(海南岛) 图版2:9;5:7(1—3)

Hemistepta lyrata (Bunge) Bunge in *Dorp. Jahrb. Litt.* **1**:221, 1833 et in Fisch. et Mey., *Index Sem. Hort. Petrop.* **2**: 38, 1835; Maxim. in *Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Étrang.* **9**: 473 (Prim. Fl. Amur.), 1859 et in *Mél. Biol.* **9**: 334, 1874; Gagnep. in *Lecomte, Fl. Gén. Indo- Chince* **3**: 493, 1924; Hara in *Journ. Jap. Bot.* **14**: 337, 1938; Kitam. in *Act. Phytotax. et Geobot.* **10**: 16, 1941; 东北植物检索表, 414, 1959; 江苏南部种子植物手册, 1959; S. Y. Hu in *Quart. Journ. Taiwan Mus.* **19**: 287, 1966; 中国高等植物图鉴 4:615, 1975——*Cirsium lyratum* Bunge in *Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Étrang.* **2**: 110 (Enum. Pl. Chin. Bor. 36), 1833——*Cnicus carthamoides* Wall., *Enum. List. no.* 2896, 1831, nom. nud.——*Serratula multicaulis* Wall., *Enum. List. no.* 2897, 1831, nom. nud.——*Saussurea carthamoides* Buch.-Ham. ex DC., *Prodr.* **6**: 540, 1837; Benth., *Fl. Hongk.* 168, 1861; *Hand. -Mazz., Symb. Sin.* **7**: 1146, 1936 et in *Act. Hort. Gothob.* **12**: 310, 1938——*Aplotaxis carthamoides* (Buch.-Ham. ex DC.) DC., *Prodr.* **6**: 540, 1837——*Cnicus multicaulis* Wall. ex DC., *Prodr.* **6**: 540, 1837——*Saussurea stricta* Spreng ex DC., *Prodr.* **6**: 540, 1837——*Aplotaxis bungei* DC., *Prodr.* **6**: 539, 1837——*Saussurea affinis* Spreng ex DC., *Prodr.* **6**: 540, 1837; Hook. f., *Fl. Brit. Ind.* **3**: 373, 1881; Forbes et Hemsl. in *Journ. Linn. Soc. Bot.* **23**: 463, 1888; Matsum. et Hayata in *Journ. Coll. Sci. Tokyo Univ.* **22**: 211, 1906; Ling in *Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip.* **3**: 157, 1935——*Haplotaxis australasia* F. Muell., *Frag. Phytogr. Austral.* **1**: 36, 1858—1859——*H. bungei* (DC.) Benth. et Hook. f. ex Franch. et Sav., *Enum. Pl. Jap.* **1**: 255, 1875; Franch. in *Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris* **6**: 61 (Pl. David. **1**: 182, 1884) 1883——*Hemistepta carthamoides* (Buch. Ham.) O. Ktze., *Rev. Gen. Pl.* **1**: 344, 1894; Makino in *Tokyo Bot. Mag.*