

无毛或多少流苏状；花两性，全部结果实，花冠管状，紫色、淡红紫，或白色，极少金黄色，檐部钟状，具5裂片，花药顶端有附片，基部2浅裂，耳形，尖锐，或戟形，稀具尾；花柱分枝通常细长，顶端钻形或尖，外面被微毛，无附器；瘦果圆柱形或稍扁压，具5—10条肋，或具4—5棱；冠毛毛状或膜片状，1或2层，稀无冠毛。

本族分两个亚族，即斑鸠菊亚族 *Subtrib. Vernoniae* O. Hoffm. 和地胆草亚族 *Subtrib. Lychnophorinae*, O. Hoffm. 本族在我国有5个属，分别隶于上述两个亚族。

斑鸠菊族分属检索表

1. 头状花序分散，各有多数小花(斑鸠菊亚族 *Vernoniae*).
 2. 瘦果有4—5，稀有6个高起的肋，上端截形且有五角形厚质的环，无冠毛 1. 都丽菊属 *Ethulia* L. f.
 2. 瘦果有10纵肋，或有4—5棱。
 3. 冠毛有多数毛，宿存，外层冠毛有时膜片状 2. 斑鸠菊属 *Vernonia* Schreb.
 3. 冠毛有1—10个易脱落或部分脱落的毛，或无冠毛 3. 渴缕菊属 *Camchaya* Gagnep.
1. 头状花序密集成第二次的复头状花序(地胆草亚族 *Lychnophorinae*)，各有1至少数小花；瘦果有10纵肋，冠毛1层。
 4. 冠毛有多数毛，毛上端细长，基部宽阔；复头状花序单生或排列成伞房状 4. 地胆草属 *Elephantopus* L.
 4. 冠毛有两个特别长而扭曲的毛；复头状花序排列成穗状 ... 5. 假地胆草属 *Pseudelephantopus* Rohr.

1. 都丽菊属——*Ethulia* L.

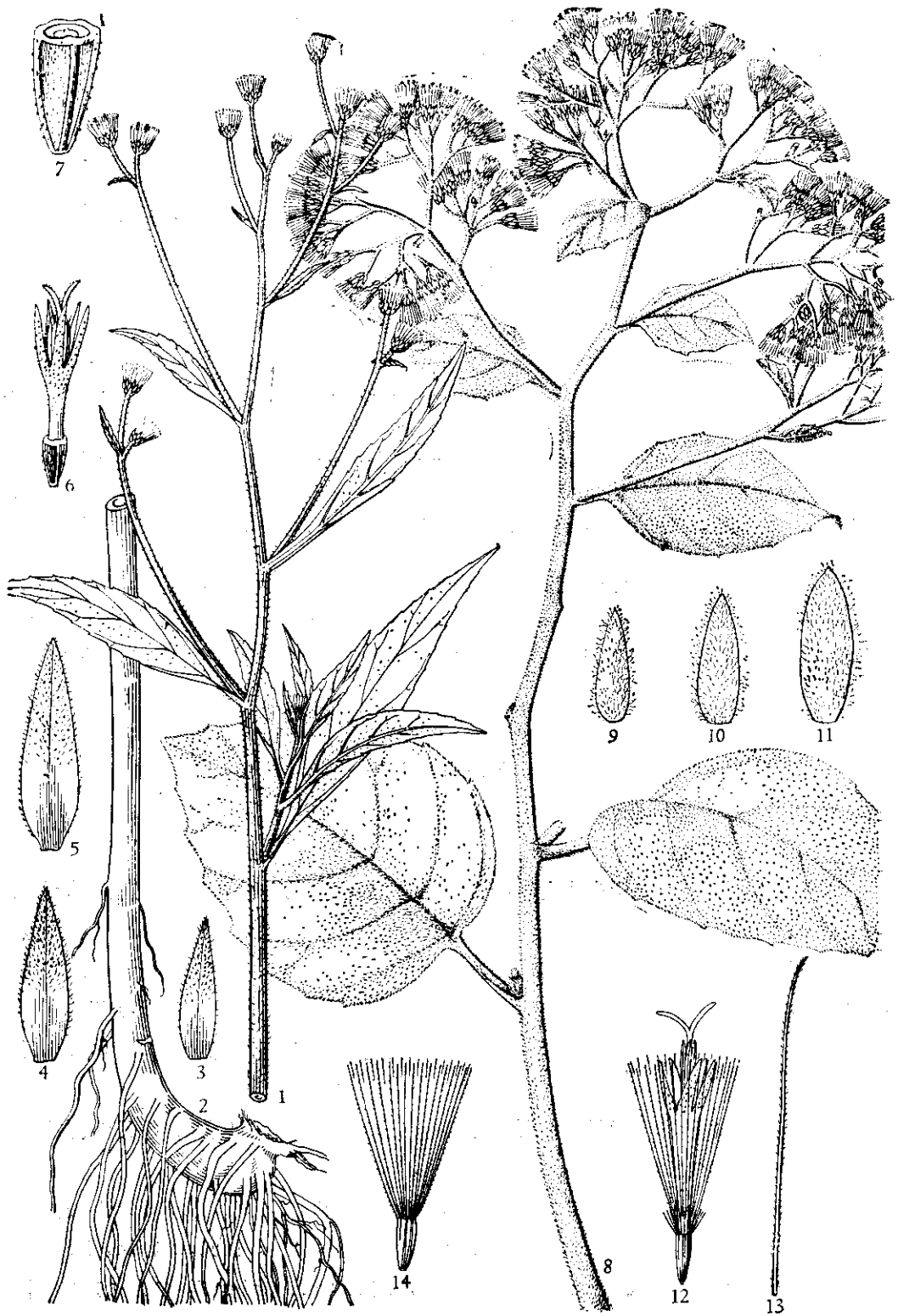
Linn., Sp. Pl. 836. 1753; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 224.
1873; O. Hoffm. in Engl. et Prantl., Pflanzenf. IV. 5: 123.
1889.

直立草本，叶互生，具锯齿或全缘，羽状脉。头状花序小，有多数同形的花，排列成疏伞房花序；总苞钟状或半球形；总苞片多层，覆瓦状排列，近叶质，具干膜质边缘，外层较短，花托平或稍凸起，无托毛。全部为结实的两性花，花冠管状、淡紫色或淡红色，管部细，檐部钟状，上端5齿裂；花药顶端稍尖，基部有钝或圆形的耳；花柱分枝丝状，顶端钻形，被短微毛；瘦果倒塔形，具4—5稀6个高起的肋，肋间有腺点，顶端截形，具5角形厚质的环，无冠毛。

约10种，分布于非洲、马达加斯加和亚洲热带地区。我国有1种，产于云南、台湾。

1. 都丽菊 图版1: 1—7

Ethulia conyzoides L., Sp. Pl. 836. 1753; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 227.
1882; Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 25: 120. 1908, et Ic. Pl. Formos. 8: 42. 1919; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chin. 3: 456. 1924; 中国高等植物图鉴 4: 401. 图 6216. 1975. — *E. ramosa* Roxb., Hort. Beng. 61. 1814.



1—7. 都丽菊 *Ethulia conyzoides* L.: 1, 2. 植株; 3, 4, 5. 外、中、内层总苞片; 6. 两性花; 7. 瘦果。
 8—14. 茄叶斑鸠菊 *Vernonia solanifolia* Benth.: 8. 花枝; 9, 10, 11. 外、中、内层总苞片; 12. 两性花;
 13. 冠毛一根; 14. 瘦果。(王金凤绘)

— *E. gracilis* Delile in Cailliaud., Voy. Meroe 4: 398. 1827. — *E. angustifolia* Bojer ex DC. Prodr. 5: 12. 1836.

一年生草本，茎坚硬，直立，高 40—100 厘米，绿色或下部紫色，具条纹，被短柔毛或近无毛，上部有分枝；叶较密集，基部叶花期凋落，中部叶长圆形或长圆状披针形，长 5—9 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，顶端渐尖或急尖，基部楔状渐狭成短柄，边缘具小锯齿，侧脉 7—8 对，在下面稍凸起，两面有腺点，上部及花序下部的叶较小，具浅锯齿或近全缘。头状花序小，通常在叶腋或枝顶端排列成疏伞房花序；花序梗长 0.5—1.5 厘米，密被锈色短柔毛；总苞半球形宽 0.5—0.7 厘米，总苞片 4—5 层，近等长，卵形或长圆状披针形，顶端渐尖或稍钝，长约 3 毫米，外层及中层背面被锈色短柔毛及腺点，内层无毛，具腺点；花多数，花冠管状，长约 2 毫米淡紫色，有腺点，裂片 5，披针形；瘦果近倒锥形，长 2 毫米，有 4—5 个高起的肋，肋间有棕黄色腺点，顶端截形，有五角形厚质的环，无冠毛。花期 4—5 月。

产于云南南部(勐海、西双版纳)和台湾。印度、中南半岛及非洲热带地区有广泛分布。生于池塘、稻田边，海拔 600—1400 米。

2. 斑鸠菊属——*Vernonia* Schreb.

Schreb. Gen. Pl. 2: 541. 1791; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2:

227. 1873; O. Hoffm. in Engl., Pflanzenfam. IV 5: 124. 1889.

草本，灌木或乔木，有时藤本。叶互生，稀对生，通常具柄或无柄，不下延，全缘或具齿，羽状脉，稀具近基三出脉两面或下面常具腺；头状花序小或中等大，稀大，多数或较多数排列成圆锥状，伞房状或总状，或数个密集成圆球状，稀单生，具同型的两性花，花少数至多数，稀 1 个，全部结实；总苞钟状，长圆状圆柱形，卵形或近圆球形；总苞片疏松或紧贴，数层至多层，覆瓦状，草质，干质或革质，顶端钝，尖至刺尖，或具草质或膜质有色的附属物，向外渐短，常具腺；花托平，无毛或稀具短毛，具遂状边缘的窝孔或泡状窝孔；花粉红色，淡紫色，少有白色或金黄色，花冠管状，常具腺，管部细，檐部钟状或钟状漏斗状，上端具 5 裂片，花药顶端尖，基部箭形或钝，具小耳；花柱分枝细，钻形，顶端稍尖，被微毛；瘦果圆柱状或陀螺状，具棱，或具肋，顶端截形，基部常具胼胝质，被短毛或无毛，常具腺；冠毛通常 2 层，稀 1 层，内层细长，糙毛状，脱落或宿存，外层极短，多数或少数，刚毛状或鳞片状，或有时无冠毛。

本属约 1000 种，分布于美洲、亚洲和非洲的热带和温带地区。我国有 27 种，主要分布于西南、华南及东南沿海各省区。

O. Hoffman 在其编著的专科志(菊科) *Pflanzenfamilien* IV 5: 125—126. 1889 中，曾将斑鸠菊属 *Vernonia* 的种类划分为 12 个组，我国的种类分隶属于 *Sect. Stengelii* Sch.-Bip., *Sect. Strobocalyx* Bl., *Sect. Lepidaploa* Cass., *Sect. Tephrodes* DC., *Sect. Cyanopis* Bl., *Sect. Decaneurum* DC. 和 *Sect. Xipholepis*