直立草本。茎强壮，多分枝，被硬毛，基部木质化。叶狭椭圆形，长 4—8 厘米，宽 1—2.4 厘米，先端尖或渐尖，基部楔形，全缘，通常具硬毛，侧脉 7—9 对，不明显；叶柄长 0.5—1 厘米，被硬毛。镰状聚伞花序顶生，集为圆锥状，长 5—9 厘米，直径 6—9 厘米；总花梗长 2—4.5 厘米，具硬毛；花多数，成二列排列于总花梗的一侧；花萼绿色，5 裂，裂片披针形或狭披针形，长 2.5—3 毫米，外面被稠密的硬毛；花冠紫色，长 6—7 毫米，外面被疏柔毛，檐部 5 裂，裂片近圆形，筒部圆柱形，长 4—5 毫米，花期增长；花丝短而纤细，着生于花冠筒基部以上；子房小，花柱圆柱形，稍较子房长，柱头圆锥形，长约 1 毫米。分核近肾形，淡灰绿色，长约 1 毫米，无毛，具不明显的点穴，无肋棱。

产云南(西双版纳勐腊)。生海拔 580 米地边。

11. **大尾摇**(广州植物志)

Heliotropium indicum L. Sp. Pl. 130. 1753; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 153. 1883; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 147. 1890; Gagnep. et Cour. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **4**: 220. 1914; Johnst. in Journ. Arn. Arb. **32**: 111. 1951; 广州植物志 568. 图 303. 1956; 中国高等植物图鉴 **3**: 548, 图 5050. 1974; 海南植物志 **3**: 457. 图 855. 1974; J. Y. Hsiao in Fl. Taiwan **4**: 403. 1978.

一年生草本，高 20—50 厘米。茎粗壮，直立，多分枝，被开展的糙伏毛。叶互生或近对生，卵形或椭圆形，长 3—9 厘米，宽 2—4 厘米，先端尖，基部圆形或截形，下延至叶柄呈翅状，叶缘微波状或波状，上下面均被短柔毛或糙伏毛，有时硬毛稀疏散生，叶脉明显，侧脉 5—7 对，上面凹陷，下面突起，被开展的硬毛及糙伏毛；叶柄长 2—5 厘米。镰状聚伞花序长 5—15 厘米，单一，不分枝，无苞片；花无梗，密集，呈 2 列排列于花序轴的一侧；萼片披针形，长 1.5—2 毫米，被糙伏毛；花冠浅蓝色或蓝紫色，高脚碟状，长 3—4 毫米，基部直径约 1 毫米，喉部收缩为 0.5 毫米，檐部直径 2—2.5 毫米，裂片小，近圆形，直径约 1 毫米，皱波状；花药狭卵形，长约 0.5 毫米，着生花冠筒基部以上 1 毫米处；子房无毛，花柱长约 0.5 毫米，上部变粗，柱头短，呈宽圆锥体状，被毛。核果无毛或近无毛，具肋棱，长 3—3.5 毫米，深 2 裂，每裂瓣又分裂为 2 个具单种子的分核。　花果期 4—10 月。

产广东(海南岛及西沙群岛)、福建、台湾及云南西南部。生海拔 5—650 米丘陵、路边、河沿及空旷之荒草地，数量较多，生长普遍。世界热带及亚热带地区广布。

全草入药，有消肿解毒，排脓止疼之效，主治肺炎，多发性疖肿、睾丸炎及口腔糜烂等症。

7. 紫丹属—— Tournefortia L.

L. Sp. Pl. 140. 1753; Gen. Pl. ed. 5. 68. 1754.

攀援灌木，稀乔木。叶互生，全缘，具柄。花小形，集为顶生及腋生的聚伞花序，聚伞