

形，网状纹饰，通常赤道面具 3 孔。蒴果具 2—4 或多粒种子。常在基部不育和变狭。聚伞花序或总状花序腋生或顶生，通常具 2 小苞片。总状花序偏向一侧。泛热带分布。

7. 楠草属 *Dipteracanthus* Nees

Nees in Wall. Pl. As. Rar. **3**: 75, 81.1832. id. in DC. Prodr. **11**: 100 et 115.1847. p. p. — *Ruellia* L. p. p. T. Anders. in Journ. Linn. Soc. **7**: 24 et 112, 1864; id. in op. cit. **9**: 460.1867; Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **2**: 1077.1876. emend Bremek. Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. Sect. 2. **45** (1): 14.1948. — *Ruellia* L. sect. *Dipteracanthus* (Nees) C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 411.1884. Lindau in Engl. u. Prantl, Nat. Pfl. **4**, **3b**: 309.1895.

草本，基部匍匐生根或外倾。叶通常全缘。花无梗或具短梗，腋生，通常单生或有时 3 朵成束；小苞片叶状，萼深 5 裂，裂片等大；花冠管圆筒状，喉部扩大，比冠管长，冠檐 5 裂，裂片近等大，通常卵状近圆形，伸展，旋转状排列；雄蕊 4 枚，2 长 2 短，前方雄蕊的花丝稍长，花药长圆形，基部稍叉开呈箭形；药隔顶端有时具方形附属物；花粉粒球形，具散生萌发孔，表面蜂窝状或有小瘤体；子房每室有胚珠 3—8 粒，花柱被短梗毛或上部渐无毛，柱头前裂片退化，后裂片背腹扁平。蒴果基部坚实，棒状；种子每室 3—8 粒，边缘增厚且被毛，其余部分无毛或被疏柔毛，珠柄钩弯钩状，顶端齿状 2 裂。

已知 4 种（或 10—15 种）（近代文献多归入芦莉草属，该属 150 种，泛热带分布），分布在亚洲东南部至澳大利亚和非洲东部。我国 1 种，产南部和西南部。

属名模式：*Dipteracanthus prostratus* (Poir.) Nees

1. 楠草（澄迈）（海南植物志） 匍匐消（中国植物图鉴），芦利草（台湾植物志）图版 5: 1—5

Dipteracanthus repens (L.) Hassk. in Hoev. & DeVriese, Tijdschr. Nat. Gesch. **10**: 129.1843; Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. Sect. 2. **45** (1): 18.1948; 海南植物志 **3**: 549.1974; 中国高等植物图鉴 **4**: 155.1975. — *Ruellia repens* L. Mant. 89.1767; Merr. Enum. Born. Pl.: 540.1921. University of California Publication in Botany **15**: 272.1922 et in Lingnan Sci. Journ. **6**: 286.1928, id. in Sunyatsenia **1**: 36, Pl. 13, f. 1.1930; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 412.1884; Anders. in Journ. Linn. Soc. **9**: 460.1867; R. Ben. in H. Lec, Fl. Gen. Indo-Chine **4**: 649.1935; 广州植物志: 621.1956. — *Dipteracanthus lanceolatus* Nees in Wall. Pl. As. Rar. **3**:



图版 5 1—5. 楠草 *Dipteracanthus repens* (L.) Hassk.: 1. 植株一部分, 2. 花萼, 3. 雄蕊, 4. 雌蕊, 5. 蒴果。
6—11. 地皮消 *Pararuellia delavayana* (Baill.) E. Hossain: 6. 植株一部分, 7. 花冠剖面, 8. 花药及花丝, 9. 花粉粒, 10. 花萼, 11. 蒴果。12—17. 海南地皮消 *P. hainanensis* C. Y. Wu et H. S. Lo: 12. 全株, 13. 花冠剖面及雄蕊, 14. 花萼, 15. 花药及花丝, 16. 花粉粒, 17. 蒴果。(余汉平、李爱莉绘)

82.1832, id. in DC. Prodr. **11**: 124.1847.p. p.

多年生披散草本，高 15—50 厘米，茎膝曲状，下部常斜倚地面，多分枝，无毛或嫩枝被微柔毛。叶薄纸质，卵形至披针形，长 1.5—4 厘米或过之，宽 8—20 毫米，顶端渐尖或短渐尖，有时钝头，基部阔楔尖或近圆，全缘，两面散生透明、干时白色的疏柔毛，缘毛短而密；中脉在背面凸起；侧脉纤细，每边 4—5 条；叶柄长 3—5 毫米。花单生于叶腋；花梗长约 1 毫米，小苞片叶状；萼裂片长约 5 毫米，近无毛；花冠紫色或后裂片深紫色，长约 2 厘米，被短柔毛，冠管短，喉部阔大，呈钟形，冠檐整齐；雄蕊内藏，后方雄蕊花药比前方雄蕊小。蒴果淡棕黄色，纺锤形，长 1.2 厘米；种子每室 6 粒，彼此重叠，近球形，直径约 3 毫米，有增厚的边缘，被紧贴柔毛。花期：早春。

产台湾（屏东、台南）、香港、广东（广州、汕头、阳江）、广西（梧州白鹤山、合浦）、海南（万宁、三亚、昌江、坝王岭）、云南（景洪、勐腊）、重庆（奉节）。生于低海拔路边或旷野草地上，常见。印度、马来西亚至菲律宾也有分布。

8. 地皮消属* *Pararuellia* Bremek. et N. Bremek.

Bremek. & N. Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. Sect. 2. **41** (1): 25.1948.—*Ruellia* sect. *Schizothecium* Baill. in Bull. Mens. Soc. Linn. Paris, **107**: 852.1890.et Hist. Pl. **10**: 408.1891.—*Aporuellia* C. B. Clarke in Journ. As. Soc. Bengal **74** (2), Extra (649): 859.1907.p. p. excl. lect.

多年生草本，茎短。叶对生，莲座状，具叶柄，边缘啮蚀状、或具不规则的圆齿并或多或少皱波状，稀近全缘。花具极短花梗，单生于对生苞片叶腋或组成顶生或腋生头状复聚伞花序，而在花茎上形成 2 至数节对生花序，苞片叶形，小苞片线形；萼 5 裂，裂片等大；花冠白色、淡蓝色或淡粉红色，花冠管圆筒状，喉部渐扩大，冠檐 5 裂，裂片近等大，先端圆或微缺，旋转排列；雄蕊 4，2 长 2 短，着生于喉的近基部，花药着生于扇形药隔两端而呈蝶形，花粉粒球形，具 3 赤道萌发孔，表面蜂窝状；子房长椭圆形，无毛，每室有 4—8 胚珠，花柱及柱头被毛，柱头 2 裂，后裂片常短或退化。蒴果圆柱状，2 片裂，每片有种子 4—8 颗。种子透镜状，被毛。

约 5—6 种（记录 10 种），分布于亚洲南部、中南半岛至马来西亚，延至我国华中、华南、西南地区。我国 4 种分布于鄂、川、黔、滇、桂、琼。

* 地皮消属 *Pararuellia* Bremek. & N. Bremek. 又名莲楠草属（中国种子植物科属词典）。

据吴征镒关于植物的分类地理研究：我国的 4 种，可能只是一个多变种，待深入进行野外观察其变异（各检索表特征）的幅度，与马鲁古群岛的一种，为间断分布的相近类群。此属的分布规律可能和拟地皮消属 *Leptosiphonium* F. Muell 近似。中国种为古南大陆起源的孑遗种。