

花粉粒圆球形，3孔，具蜂窝状网纹；子房长圆形，长2毫米，无毛，花柱线形，长7毫米，疏被白色微柔毛，柱头不等2裂，长裂片下弯，蒴果圆柱状，两端急尖，长15毫米，径约2.7毫米，无毛，2片裂。

产湖北（宜昌）、重庆（巫山）、云南（双江）。生于海拔750米的江边疏林下沙地。

作者（崔鸿宾）没看到 *Pararuellia flagelliformis* (Roxb.) Bremek. 的模式标本，但在读了 C. E. B. Bremekamp 根据模式产地马鲁古（Moluccas）的该种标本非常详细的描述之后，发现我国可能不产该种，而是 *Pararuellia alata* H. P. Tsui 和 *Pararuellia cavaleriei* (Lévl.) E. Hossain 的误定。

2. 罗甸地皮消（中国种子植物·数据库光盘）

Pararuellia cavaleriei (Lévl.) E. Hossain in Not. Bot. Gard. Edinb. **32** (2): 409.1973.——*Ruellia cavaleriei* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **12**: 21.1913.——*Pararuellia delavayana* (Ball.) E. Hossain in Not. Bot. Gard. Edinb. **32** (3): 409.1973. p. p. quoad. specim. J. Esquirol 101.

多年草本，茎缩短，长约1.5厘米。叶对生，成莲座丛状，叶柄长0.7—2.7厘米，叶片倒披针形或匙形，长4—12厘米，宽1—3厘米，先端圆或急尖，基部渐狭，下延，边缘啮蚀状，两面被稀疏糙伏毛，脉上较密钟乳体明显，侧脉7—10对。花组成头状复聚伞花序，在花茎上着生1—2节花序，花茎被稀疏糙伏毛；花茎苞片叶状，有2厘米长的短柄，椭圆形，长3—4厘米，宽1.5厘米，先端急尖，基部阔楔形，侧脉4—6对；花苞片卵形，长约5毫米，宽2毫米，羽状脉，无毛，钟乳体明显；小苞片三角状披针形，长3.5毫米，宽1毫米；花萼长5毫米，除基部外疏被微小头状腺毛，裂片近相等，三角状披针形，长3毫米，宽0.7毫米；花冠紫色、淡蓝色、黄色及白色，外面被微柔毛，不久冠檐及喉部的毛脱落，花冠管管状，长10毫米，喉部长约4毫米，冠檐5裂片近方形，先端微凹；长、宽6毫米；雄蕊4，着生喉部下端，长花丝长3毫米，短花丝长1.5毫米，连同花药无毛；花粉粒圆球形，具蜂窝状纹饰；子房狭卵形，长3毫米，径1毫米，无毛，花柱长10毫米，花柱疏被白色短柔毛，柱头2裂。蒴果圆筒形，无毛，长15毫米，径3毫米，内有种子8—12颗。种子宽卵形，长1.4毫米，径1毫米，密被白色长毛。

产贵州、广西及云南。生于150—1400米的草坡或疏林下。模式标本采自贵州罗甸。

作者没有见到模式标本，从模式标本产地罗甸的标本参照 Leveille 的简短描述看，应当就是本种。E. Hossain 承认本种，而把 *Pararuellia esquirolii* Lévl. 转隶于 *Pararuellia delavayana* (Baill.) E. Hossain.，核对模式后，若此种是独立种，则此种名应另组合。

3. 海南地皮消（新拟） 海南莲楠草（海南植物志） 图版 5: 12—17

Pararuellia hainanensis C. Y. Wu et H. S. Lo in Fl. Hainan. **3**: 593 (Addenda)

et 550.t. 923.1974.—*Ruellia drymophila* auct. non (Diels) Hand.-Mazz., Merr et Chun in *Sunytsenia* 5: 185.1940.

多年生草本，茎极短。叶成莲座状着生，叶柄长 0.5—1.5 厘米；叶片倒卵形至倒卵状披针形，长 4.5—14 厘米，宽 2.5—4.3 厘米，先端圆或有时钝，稀急尖，基部楔形，边缘皱波状，被缘毛，上面被疏散长糙伏毛，背面被微柔毛，脉上被糙伏毛，侧脉 6 对。花葶 2—5 节花序，总苞片心状卵形或近圆形，长 0.5—3 (6.5) 厘米，宽 0.5—1.8 (6.5) 厘米，具羽状脉，外面被糙伏毛，内面无毛，小苞片披针形，长 2.5—3 毫米；宽 0.6 毫米；花萼长 5—6 毫米，裂片线状披针形，长 3 毫米，外面被稀疏糙伏毛；花冠白色或蓝色，长 12 毫米，外面被短柔毛，内面无毛，花冠管细长，圆筒状，长 7 毫米，径 1 毫米，喉部长 2.3 毫米，径 4 毫米，冠檐 2 唇形，裂片近相等，长 2.5 毫米，宽 2 毫米；能育雄蕊 4，花丝无毛，长花丝 1.8 毫米，着生喉的中下部，短花丝 1 毫米，着生于喉的基部；子房长约 3 毫米，无毛，花柱长 16 毫米，被白色微柔毛，柱头不等 2 裂，裂片下弯；蒴果圆柱状，长 14 毫米，无毛；种子倒卵形，两侧压扁，长约 1 毫米。

产海南。模式标本采自海南乐东 (刘心祈 27415)。

本种与贵州惠水产的 *Ruellia lyi* Lévl. (in Fedde Repert. Sp. Nov. 12: 21.1913.) 是否为一种，因仅见模式照片，未见模式，而且本属中国标本分布分散，形态均相近，其各种特征的变异幅度尚难明，作者 (崔鸿宾) 拟将本种并入，并拟一新组合，暂志于此，以待后人研究确定。

4. 地皮消 (中国高等植物图鉴) 莲楠草 (海南植物志)

Pararuellia delavayana (Baill.) E. Hossain in Not. Bot. Gard. Edinb. 32 (3): 409.1973; 中国高等植物图鉴 4: 155. 图 5724.1975; 云南种子植物名录 (下册): 1678.1984.—*Ruellia delavayana* Baill., Hist. Pl. 10: 408.1891.—*Hemigraphis drymophila* Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 5: 161.1912.—*Ruellia esquirolli* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 12: 21.1913.—*Ruellia arcuta* (= *creunata*) Lingalsh. et Borza in Fedde, Repert. 13: 390.1914; in Fedde Repert. Sp. nov. 12: 488.1922. fide Hand.-Mazz. typo — *Ruellia drymophila* (Diels) Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien. Math.-Nat. Kl. 1924, 61: 169.1925; Symb. Sin. 7: 896.1936.p. p. — *Pararuellia drymophila* (Diels) C. Y. Wu et H. S. Lo, 海南植物志 3: 593.1974.

多年生草本，茎极缩短，长 1—2 厘米。叶对生，成莲座丛状，叶柄长 0.5—2 厘米，叶片通常为长圆形、长椭圆形，有时倒卵形、椭圆形或披针形，长 4—12 厘米，宽 2.5—4 厘米，先端急尖、圆钝或圆形，基部楔形或宽椭圆形，下延，边缘波状，具圆齿，上面被长糙伏毛或糙伏毛，背面稀疏，钟乳体明显，侧脉 8—9 对。头状复聚伞花序在花葶上 1—2 (3) 节，总苞片 (相当于缩小的叶) 椭圆形或卵形，长 2—4.7 厘米，



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)