

属名模式: *Parauellia sumatrensis* (C. B. Clarke) Bremek.

分种检索表

1. 花茎通常至少着生 4 节花序, 并常有分枝, 茎叶着生在中部以下。

2. 花茎节处成之字形弯曲, 节下明显具翅, 花冠管先端缢缩。……………

…………… 1. 节翅地皮消 *P. alata* H. P. Tsui

2. 花茎节处不成之字形弯曲, 节下不具翅, 花冠管先端不缢缩。

3. 花序苞片长圆形、椭圆形或卵形, 内有花 1 朵以上。……………

…………… 2. 罗甸地皮消 *P. cavaleriei* (Lévl.) E. Hossain

3. 花序苞片心形或近圆形, 内仅有花 (3—5) 1 朵。……………

…………… 3. 海南地皮消 *P. hainanensis* C. Y. Wu et H. S. Lo

1. 花茎有 1—2 节花序, 即便极发达的植株也极少有分枝。……………

…………… 4. 地皮消 *P. delavayana* (Baill.) E. Hossain

1. 节翅地皮消 (新拟)

Parauellia alata H. P. Tsui sp. nov. in Addenda: 346 — *Parauellia flagelliformis* auct. non (Roxb.) Bremek., 中国高等植物图鉴 4: 155.1975; 云南种子植物名录 (下册): 1678.1984. — *Ruellia flagelliformis* auct. non Roxb., sensu C. B. Clarke, Faber et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 237.1890, quoad Faber from Unshan (Wushan?) Gorges. — *Aporuellia flagelliformis* (Roxb.) C. B. Clarke quoad E. Faber 677 四川 (模式照片集 166 号误为云南蒙自)。

多年生草本, 高约 27 厘米, 茎很短, 被短硬毛。叶成莲座状着生, 叶柄长 2.5—3.5 厘米; 基生叶片长椭圆形, 长 8.5 厘米, 先端圆, 基部宽楔形, 茎上部叶倒披针形, 先端急尖, 基部渐狭, 二者两面无毛, 略粗糙, 主脉及侧脉两面凸起, 侧脉 7—10 对, 边缘近全缘, 稍有啮蚀状, 钟乳体明显。花茎无毛, 有分枝, 具花序 4—6 节, 节处常之字弯曲, 节间茎轴具翅; 花茎上苞片叶状, 第 1 级分枝的具 2 厘米长柄, 苞片卵形, 长 6 厘米, 宽 3 厘米, 先端急尖, 基部圆, 余同叶片, 第 2、3 级苞片渐小, 且近无柄, 椭圆形, 长 1.2 及 0.8 厘米; 花苞片无柄, 椭圆形, 长 4.5 毫米, 宽 2.5 毫米, 先端急尖, 基部圆, 具羽状脉, 边缘具微小锯齿及内弯缘毛, 小苞片无柄, 披针形, 长 5 毫米, 宽 2.5 毫米, 具羽状脉, 边缘具内弯缘毛, 苞片及小苞片两面无毛, 花具极短梗, 花萼 5 裂片近相等, 线状三角形, 长 6 毫米, 宽 1.5 毫米, 无毛; 花冠淡红色, 长 9.5 毫米, 内外面无毛, 花冠管圆筒状, 长 5 毫米, 径 2 毫米, 先端缢缩, 以上渐阔大成喉部, 长 2.5 毫米, 冠檐裂片 5, 近相等, 近方形, 长、宽 2 毫米, 先端微下凹; 雄蕊 4, 近相等, 二上二下着生, 花丝长 1 毫米, 花药椭圆形, 长约 1 毫米, 具宽药隔,

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)

附 录

ADDENDA

DIAGNOSES PLANTARUM NOVARUM

IN HOC TOMO DESCRIPTARUM

(本卷新种拉丁文记载)

2002

8. 地皮消属 *Pararuellia* Bremek & Nsnnrnga-Bremek.

1. 节枝地皮消

Pararuellia alata H. P. Tsui sp. nov.

Specis *P. cavaleriei* et *P. hainanensi* affinis, sed caule florifero ad nodos flexuoso, infra nodos manifeste alato, tubo corallae apice contracto differt.

Hera perennis, ca. 27 cm alt. Caulis brevissimus, hispidulus. Folia rosulis disposita, petiolis 2.5—3.5 cm long. armata; laminae basales longe ellipticae, 8.5 cm long. apice orbiculato, base cuneatae; laminae superae oblanceolatae, apice acutae, basi gradatim angustatae, cum laminis basalibus utrinque glabrae, scabridae, costa nervisque lateralibus prominulis, nervis lateralibus 7—10-jugis, margine subintegrae, aliquantum praecore, cystolithis manifestis. Caulis florifer glaber ramosus, 4—6-nodus, saepe flexuosus, alatus, bracteis foliaceis armatus; bracteis in primo ramo ovatis, 6 cm long. 3 cm lat. apice acutis, basi orbiculatis; petiolatis, petiolis 2 cm long.; bracteis in ramo secundo et tertio gradatim parvis, subsessilibus, ellipticis, 1.2 et 0.8 cm long.; bracteis sessilibus, ellipticis, 4.5 mm long. 2.5 mm lat. apice acutis, basi orbiculatis, pinnatinervibus, margine serrulatis et incurve ciliatis; bracteolis sessilibus, lanceolatis, 5 mm long. 2.5 mm lat. pinnatinervibus, margine incurve ciliatis, cum bracteis utrinque glabris; pedicellis summe brevibus; lobi calycis 5, subaequaliter, lineari-triangulari, 6 mm long. 1.5 mm lat. glabris; corolla pallide rubra, 9.5 mm long, intus glabra; tubo corollae cylindrico, 5 mm long. 2 mm diametro, apice contracto, sursum in faucem 2.5 mm long. sensim ampliato; limbo 5-fido, lobis subaequalibus fere quadratis, 2 mm long. apice retusis; stamina 4, subaequalia, filamentis 1 mm long.; an-

theris ellipticis, ca 1 mm long. connectivo lato armatis; pollenis grano globoso, triporo, reticulato; ovario oblongo, 2 mm long. glabro; stylo lineare, 7 mm long. pubibus albis parce vestito; stigmatibus inaequaliter bilobis, lobo longiore recurvo. Capsula teres, utroque acuminata, 15 mm long. 2.7 mm diametro, glabra, bivalvis.

Typus: Xin Jing san (辛景三) 916. Yunnan: Shuang Jiang Xien (双江县). Habitat in sylvis reparum et ad arenam, usque ad 750 m alt.

10. 喜花草属 *Eranthemum* L.

4. 毛冠可爱花

Eranthemum pubipetalus S. Z. Huang, sp. nov.

Species affinis *E. austrosinensi* H. S. Lo, sed foliis saepe ellipticis, floribus caesio-purpureis, extus dense pubescentibus, ovario glabro, capsulis minoribus, ca. 1 cm longis seminibus dense strigosis differt.

Herba perennis, ca 0.7 m alta. Ramuli quadrangulati dense pubescentes, nodis dilatatis. Folia opposita, chartacea elliptica raro ovata, 4.5—10 cm longa, 2—3.5 lata, apice acuta, basi cuneata, margine integra, supra glabra, cystolithis densis conspicuis, subtus pubescentia, nervis lateralibus utrinque 5—6; petioli ca. 1 cm, pubescenties. Spica terminalis vel axillaris 3—11 cm longa, pedunculi quadrangulati ca. 3 cm longi, dense pubescentes, bracteis ovatis vel ellipticis 1.5—2 cm longis, supra glabra, subtus pubescentibus, margine ciliatiss, floribus in axillis bractearum saepe 1 sessilibus, bracteollis ca. 5 mm longis, ca. 1.5 mm latis. Calyx ca. 5 mm longus, ca 1 mm latus, intus glaber, extus pubescentes, ad medium 5-partitus, segmentis lanceolatis. Corolla caesio-purpurea, extus inferne subglabra, supra medium pubescens, corollae tubo ca 2.5 cm longo, limbo 5-lobis. Stamin 2 inclusa, filamentis ca. 1.5 mm longis, antheris rectis. Ovarium glabrum, ca. 2.5 mm longum, ca 1 mm lataum, stylus supra medium pilosus. Capsulae glabrae ca. 1 cm longae, semina 4, compresso-orbiculata dense strigosa.

Holotypus: Huang Se-zei (黄燮才) 9572. Guangxi: Guiping (桂平), Sanjiaoju (三角咀), 2 June 1988. (PE);

Topotypus Huang Se-zei 9449. ibidem, 22 Feb. 1988, (IBSC).