

分 种 检 索 表

1. 总状花序上花单生;花被筒仅一部分与子房合生。
 2. 茎匍匐状,长 5.5 厘米以上;苞片披针形;花序长 1.5—5 厘米;花密生,直径 5—5.5 毫米 1. 匍匐球子草 *P. sinica* Wang et Tang
 2. 茎短或不明显。
 3. 花连同花梗短于苞片;叶上横脉歪斜,不很明显 2. 长苞球子草 *P. ophiopogonoides* Wang et Tang
 3. 花连同花梗长于苞片;叶上横脉与纵脉近垂直。
 4. 花较大,直径 12—16 毫米;花药长约 2 毫米 3. 云南球子草 *P. yunnanensis* Wang et Tang
 4. 花较小,直径 5.5—12 毫米;花药长 0.5—1 毫米 4. 大盖球子草 *P. macrostegia* Hance
1. 总状花序上花 2—5 朵簇生;花被筒的大部分与子房合生 5. 簇花球子草 *P. teta* Andr.

1. 匍匐球子草(新种)

Peliosanthes sinica Wang et Tang, sp. nov.

茎匍匐状,长达 5.5—18.5 厘米。叶 3—4 枚,矩圆状椭圆形或椭圆形,长 11—17 厘米,宽 3—6 厘米,具 7 条主脉,叶柄长 (2—) 7—20 厘米。总状花序长 1.5—5 厘米,每一苞片内着生 1 朵花;总花梗长约 3.5 厘米;苞片披针形,纸质,长 0.5—1 厘米,先端尾尖;小苞片缺;花紫色,直径 6—7 毫米;花被片近基部合生,筒长 1 毫米,部分与子房合生;裂片卵形,长 3—4 毫米;花梗长 3 毫米;花药长 0.5 毫米,花丝合生成厚的肉质环,宽约 1 毫米;子房每室具 4 枚胚珠,花柱粗短,柱头短三裂。种子椭圆形,长 0.7—1.5 毫米,种皮肉质,绿色。果期 10 月。

产云南南部(允景洪一带)和广西(南部)。生于海拔 850—1400 米的林下。

2. 长苞球子草(新种) 图版 56: 3

Peliosanthes ophiopogonoides Wang et Tang, sp. nov.

茎长 2—3 厘米。叶 2—3 枚,条状披针形,长 17—30 厘米,宽 2—3 厘米,先端尾尖,具 5 条主脉,叶柄长 15—30 厘米。花葶长 15—30 厘米;总状花序长 8—15 厘米,每一苞片内着生 1 朵花;苞片草质,披针形,长 7—15 毫米;小苞片 1 枚,长 2—3 毫米;花直径 6—8 毫米;花被筒长 3—4 毫米,仅基部与子房合生;裂片卵状三角形,长 3 毫米,宽 2.5 毫米;花梗长 2—3 毫米,花连同花梗短于苞片;花药长 1 毫米,花丝合生的肉质环宽约 1 毫米;子房每室 4 胚珠,花柱长约 1 毫米,柱头三裂不明显。种子长椭圆形,肉质,种皮蓝绿色,长约 1.2 厘米。花期 10 月,果期次年 6 月。

产云南(屏边)。生于海拔 1300—1400 米的密林下。

3. 云南球子草(新种)

Peliosanthes yunnanensis Wang et Tang, sp. nov.

茎短。叶 2—5 枚,矩圆状条形,长 25—35 厘米,宽约 3 厘米,先端尾尖,具 8—10 条主脉,横脉明显,叶柄长 15—25 厘米。花葶长 15—20 厘米;总状花序长 5—7 厘米,每一苞片内着生 1 朵花;苞片卵状披针形,长 0.5—1 厘米;小苞片 1 枚,长 3—4 毫米;花大,紫绿色,直径达 1.2—1.6 厘米;花被筒长约 1.5 毫米,宽 5—6 毫米,部分与子房合生;裂片卵形,长 4—6 毫米,宽 4 毫米;花梗粗短,长约 1—3 毫米,短于苞片;花药大,长约 2 毫米,基部 2 裂,花丝合生的肉质环宽约 2 毫米;子房每室胚珠 4 枚,花柱短,柱头三裂不明显。花期 11 月。

产云南东南部。生于林下,海拔 1300—1800 米。本种与大盖球子草区别在于:花较大,直径达 1.2—1.6 厘米,花梗粗短,长约 1—3 毫米;花药大,长达 2 毫米。

4. 大盖球子草 图版 56: 1—2

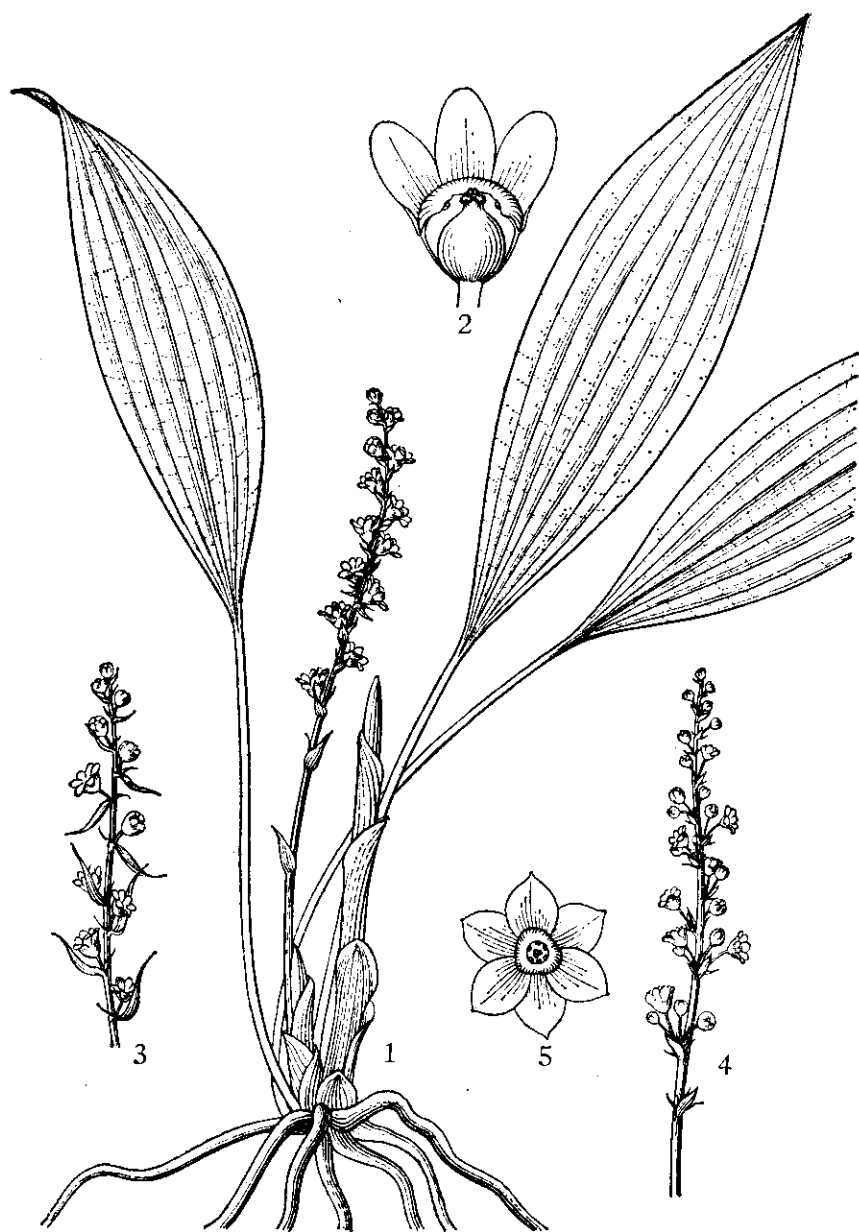
Peliosanthes macrostegia Hance in Journ. of Bot. **23**: 328. 1885. ——*P. delavayi* Franch. in Bull. Soc. Bot. France **43**: 43. 1896. ——*P. arisanensis* Hay., Icon. Pl. Form. **6**: 94, pl. 15. 1916. ——*P. tashiroi* Hay., ibid. 96.

茎短,长约 1 厘米。叶 2—5 枚,披针状狭椭圆形,长 15—25 厘米,宽 5—6 厘米,有 5—9 条主脉,叶柄长 20—30 厘米。花葶长 15—35 厘米;总状花序长 9—25 厘米,每一苞片内着生一朵花;苞片膜质,披针形或卵状披针形,长 0.6—1.5 厘米;小苞片 1 枚,长 3—5 毫米;花紫色,直径达 5.5—12 毫米;花被筒短,长 2 毫米,部分与子房合生;裂片三角状卵形,为花被全长的 2/3;花梗长 5—6 毫米;花药长 0.5—1 毫米;花丝合生的肉质环顶端波状;子房每室有 3—4 胚珠;花柱粗短,柱头三裂。种子近圆形,长约 1 厘米,种皮肉质,蓝绿色。花期 4—6 月,果期 7—9 月。

产台湾、广东、广西、湖南、四川(东北部)、贵州和云南(东南部)。生灌木丛中和竹林下,海拔 350—1500 米。花期 5—6 月,果期 8—9 月。

台湾产的 *P. tashiroi* Hay. 除花被裂片为 5 以外,其它特征与本种基本相同,我们认为那是个体的变异,不能视为一个新种的根据。

据 Hand. -Mzt. (Symb. Sin. **7**: 1219. 1936) 记载云南也产 *P. macrophylla* Wall. ex Baker, 但对照此种原记载,与本种不同在于植株高大,苞片较大等。我们认为可能就是本种,因限于标本不全,留待今后作进一步研究。



1—2. 大盖球子草 *Peliosanthes macrostegia* Hance, 1. 植株; 2. 花, 已切除部分花被。3. 长苞球子草 *P. ophiopogonoides* Wang et Tang, 花序。4—5. 簇花球子草 *P. teta* Andr., 4. 花序; 5. 花的上面观。(张泰利绘)

Typus).

Yunnan: sine loco (地点不详), H. T. Tsai (蔡希陶) 50748.

Ophiopogon megalanthus Wang et Dai, sp. nov. Pl. 51, t. 1—3.

Planta praecipue basi plus minusve purpurello-fusca, rhizomate tuberiformi majore notabilis, differt a *O. intermedio* D. Don foliis latioribus 8—15 mm latis, floribus majoribus perianthii segmentis 9—10 mm longis.

Yunnan: Cheng-kang (镇康), T. T. Yü (俞德浚) 17021 (模式 Typus).

Ophiopogon revolutus Wang et Dai, sp. nov. Pl. 52, t. 1—3.

Haece species *O. szzechuancensi* Wang et Tang subsimilis, caule brevissimo antheris vix adhaerentibus, pedicellis supra basin articulatis bene differt.

Yunnan: Gin-hung (景洪), C. W. Wang (王启无) 78065, 78286, 79252 (模式 Typus).

Ophiopogon corifolius Wang et Dai, sp. nov. Pl. 52, t. 6—7.

Affinis praecedenti, sed foliis rigidulis crassiuscule coriaceis, floribus binis-quadernis fasciculatis, perianthii segmentis non revolutis distinctus.

Kweichow: Wan-mo (望谟), J. S. Chang et Y. T. Chang (张志松和张永田) 745 (模式 Typus); Hsin-ren (兴仁), J. S. Chang et Y. T. Chang 8396.

Ophiopogon sparsiflorus Wang et Dai, sp. nov. Pl. 52, t. 4—5.

Caule brevissimo floribus majoribus antheris adhaerentibus *O. revolutus* Wang et Dai similis et sine dubio huic speciei proximus, differt foliis angustioribus coriaceis, perianthii segmentis antheris manifeste longioribus, vix revolutis, filamentis perspicuis 2 mm longis.

Kwangsi: Lung-sen (龙胜), Exp. kwangfu. sylv. (广福林区采集队) 343 (模式 Typus); Da-miau-shan (大苗山), T. C. Chen (陈德昭) 78.

Ophiopogon bodinieri Lévl var. **pygmaeus** Wang et Dai, var. nov. Pl. 54, t. 3.

Differt a typo planta pygmaea, foliis 5—10 cm longis, floribus flavidis vel rubellino-flavidis.

Yunnan: Li-kiang (丽江), C. W. Wang (王启无) 71650 (模式 Typus).

Peliosanthes Andr.

Peliosanthes sinica Wang et Tang, sp. nov.

Species nova caule 5.5—18.5 cm vel ultra longo plus minusve procumbenti notabilis.

Yunnan: sine loco (地点不详), Exp. comb. yunnan. (云南联合考察队) 8178 (模式 Typus); Gin-hung (景洪), C. W. Wang (王启无) 79161.

Peliosanthes ophiopogonoides Wang et Tang, sp. nov. Pl. 56, t. 3.

P. macrostegiae Hee. similis, a qua bracteis floribus (cum pedicellis) longioribus, foliis nervulis transversalibus irregularibus laxis valde obliquis praeditis recedit.

Yunnan: Ping-bien (屏边), K. M. Feng (冯国楣) 4870 (模式 Typus); Exp. comb. yunnan. (云南联合考察队) 3487.

Peliosanthes yunnanensis Wang et Tang, sp. nov.

Proxima *P. macrostegiae* Hee., sed differt floribus majoribus 12—16 mm in diam., antheris 2 mm longis.

Yunnan: Ma-li-po (麻栗坡), K. M. Feng (冯国楣) 12962 (模式 Typus); ibid. (同地), C. W. Wang (王启无) 83890.

Aletris L.

Aletris capitata Wang et Tang, sp. nov. Pl. 58, t. 1—3.

Species nova *A. pauciflorae* (Klotz.) Franch. et *A. laxiflorae* Bur. et Franch. subsimilis, a quibus racemo brevi plus minusve capitato densifloro distincta.

Szechuan: Bau-hin (宝兴), K. L. Chu (曲桂龄) 3047, 3604 (模式 Typus).

Aletris cinerascens Wang et Tang, sp. nov. Pl. 58, t. 4—6.

Species haec *A. stelliflorae* Hand.-Mzt. maxime similis, vaginis marcescentibus bruneis (non pallidis) in fibras solutis, foliis angustioribus et longioribus 10—40 cm longis 3—5(8) mm latis diversa.

Kwangsi: Hsin-an (兴安), Exp. kwangsi. (广西调查队) 4248 (模式 Typus); Tseung-hsien (象县), C. Wang (王孝) 39546.

Yunnan: Gin-tung (景东), M. K. Li (李鸣冈) 2310.

Smilax L.

Smilax aberrans Gagnep. var. **retroflexa** Wang et Tang, var. nov. Pl. 67, t. 2—3.

A typo foliis subtus manifestissime glaucis et glabris (nec papillato-puberulis nec pulvereo-scabrosis) differt.

Yunnan: Ping-bien (屏边), C. W. Wang (王启无) 82712 (♀ 模式 Typus), 82966.

Smilax kwangsiensis Wang et Tang var. **setulosa** Wang et Tang, var. nov.

A typo caule ramisque plus minusve scabris, interdum ut pedicellis setuligris diversa.

Kwangtung: Sin-yi (信宜), L. K. Huang (黄荣焜) 31084 (♂ 模式 Typus); ibid. (同地), Y. Tsiang (蒋英) 2752.

Smilax basilata Wang et Tang, sp. nov. Pl. 74, t. 5.

Subsimilis *S. cocculoidi* Warb., sed umbellis bi-vel trifloris, peducellis brevissimis 1—3 mm longis, foliis minoribus lanceolatis 1—1.5(2.5) cm latis, pedicellis 2.5—5 mm longis, caule ramisque plerumque bi-vel trigonis distincta.

Yunnan: Kwang-nan (广南), C. W. Wang (王启无) 87471 (♂ 模式 Typus);