

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。

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);