

部(国产种5裂过半);雄蕊与花冠分离,花丝基部常扩大,花药长圆状;子房下位,2—5室,柱头2—5裂,裂片窄。蒴果2—5室,在宿存的花萼以上的顶端部分2—5室背开裂(国产种3室3瓣裂)。种子多数。一年生或多年生草本,少为亚灌木,叶互生,稀对生。花与叶对生,集成疏散的圆锥花序。

约100种,主产南半球,几个种产热带,我国仅有一种。

1. 蓝花参 牛奶草,娃儿菜,拐棒参,毛鸡腿

Wahlenbergia marginata (Thunb.) A. DC., l. c. 143. 1830; Nannf., Act. Hort. Gothob. 5: 31—32. 1929, et in Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7(4): 1081. 1936; 中国高等植物图鉴, 4: 375. 图 6163. 1975——*W. gracilis* auct. non (Forst. f.) Schrad. (Comm. Soc. Gött. recent. 6: 38. 1828); C. B. Cl. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 429. 1881; Hemsl., Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 4. 1889. p. p.——*W. agrestis* A. DC., l. c. 145.——*W. indica* A. DC., l. c. 146——*W. dehiscens* A. DC., l. c. 145.——*W. lavandulifolia* A. DC., l. c. 144——*Campanula marginata* Thunb., Fl. Jap. 89. 1784.——*C. grestis* Wall. in Roxb., Fl. Ind. ed. Carey 2: 97. 1824.——*C. dehiscens* Roxb., Hort. Beng. 85. 1814.——*C. lavandulifolia* Reinw. ex Bl., Bijdr. 726. 1826.

多年生草本,有白色乳汁。根细长,外面白色,细胡萝卜状,直径可达4毫米,长约10厘米。茎自基部多分枝,直立或上升,长10—40厘米,无毛或下部疏生长硬毛。叶互生,无柄或具长至7毫米的短柄,常在茎下部密集,下部的匙形,倒披针形或椭圆形,上部的条状披针形或椭圆形,长1—3厘米,宽2—8毫米,边缘波状或具疏锯齿,或全缘,无毛或疏生长硬毛。花梗极长,细而伸直,长可达15厘米;花萼无毛,筒部倒卵状圆锥形,裂片三角状钻形;花冠钟状,蓝色,长5—8毫米,分裂达 $\frac{2}{3}$,裂片倒卵状长圆形。蒴果倒圆锥状或倒卵状圆锥形,有10条不甚明显的肋,长5—7毫米,直径约3毫米。种子矩圆状,光滑,黄棕色,长0.3—0.5毫米。花果期2—5月。

产长江流域以南各省区。亚洲热带、亚热带地区广布。生于低海拔的田边、路边和荒地中,有时生于山坡或沟边,在云南可达海拔2800米的地方。模式标本采自日本。

根药用,治小儿疳积,痰积和高血压等症。

关于这个种的名称和分布范围问题,这里简述一下。过去亚洲的这个种都定为 *W. gracilis* (Forst. f.) Schrad. (= *Campanula gracilis* Forst. f. 1786), 但其模式产地为南半球的新喀里多尼亚岛或新西兰(有争议)。1929年, Nannfeldt 正确地把亚洲这种植物的名称改为现在的名称(模式标本采自日本), 他认为亚洲植物与南半球植物属于不同种。很显然, 不管这两个种名分合如何, 我们的植物都应采用 *marginata* 这一名称, 因它记载较早(1784), 现在有人主张把南半球的 *W. gracilis* 也归隶于 *W. marginata* 中, 作为一个变种, 称为 *W. marginata* var. *australis* Hh. 《新西兰植物志》

第一卷(1961)所记载的 *W. gracilis* 确实与亚洲植物很一致。但分合意见尚不统一,故关于本种分布区,我们暂写亚洲热带、亚热带地区。

3. 星花草属——*Cephalostigma* A. DC.

A. DC., Monogr. Camp. 117. 1830; C. B. Cl. in Hook. f., Fl.

Brit. Ind. 3: 428. 1881; 吴征镒和李锡文: 云南热带亚热带植物区

系研究报告, 第一集: 57. 1965.

花小,集成总状花序或圆锥花序,上部的苞片小,花梗纤细。花萼上位,裂片5枚。花冠深5裂,或几乎全裂为5枚花瓣状的裂片,裂片线状披针形。雄蕊5枚,分离,花丝基部扩大。子房下位,2—3室,花柱细长,柱头2—3短裂。蒴果在宿存的花萼以上(以内)2—3室背瓣裂。种子多而小,压扁或3棱。一年生草本,叶互生。

本属与兰花参属非常接近,没有明显的区别界限。一般说,本属花冠裂至基部,星状散开,子房2—3室,一年生草本,而兰花参属的花冠通常钟状,子房2—5室,多年生或一年生草本。全属15种,1种在大洋洲南部,9种特产非洲,1种为东非和印度间断分布,2种特产印度,1种特产缅甸,另有一种间断地分布于印度、泰国、印度尼西亚(爪哇)和我国云南。

模式种: *Cephalostigma paniculatum* A. DC.

我国云南产1种。

1. 星花草(云南热带亚热带区系报告) 图版6: 1—4

Cephalostigma hookeri C. B. Cl. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 429. 1881; Danguy, in Lecte, Fl. Gén. Indo-Chin. 3: 690. fig. 77. 11. 1930; 吴征镒和李锡文, 云南热带亚热带植物区系研究报告, 第一集: 57. 图版26. 图3. 1965.——*C. paniculatum* auct. non A. DC.; Hosseus, Beih. Bot. Centr. 28(2): 446. 1911.——*Wahlenbergia hookeri* (C. B. Cl.) Tuyn, in Fl. Males. ser. 1, 6(1): 114. fig. 1, a—g. 1960, syn. nov.

一年生草本,茎直立,高8—20厘米,疏生平展柔毛,两叉分枝,分枝向上。叶具短柄,叶片卵形,长约2.5厘米,宽为长的1/2,两端钝,边缘具细小圆钝齿。聚伞花序集成大而疏散的圆锥状花序,苞片小,花梗细长,长达2厘米。花小,花萼长仅1.5毫米,筒部倒圆锥状,裂片三角形,长仅0.5毫米;花冠淡蓝色,5深裂,裂片星状散开,长椭圆形,长2—3毫米;雄蕊长1.5毫米;花柱几乎与花冠等长。蒴果近于球状,直径3毫米。种子细小,宽椭圆状三棱形。花期11月。

产云南(勐海)。印度东部、泰国北部、印度尼西亚(爪哇)也有。生于海拔1360米的湿润山谷斜坡无荫处。模式标本采自印度东部。