

Petrocosmea menglianensis H. W. Li in Bull. Bot. Res. 3(2): 23. 1983; W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 7(1): 63. 1985.

多年生草本。根状茎短,密生须根。叶数个,外方的长达17.5厘米,具长柄;叶片近纸质,斜椭圆形或椭圆状卵形,长7.5—8.5厘米,宽5—6厘米,顶端急尖,基部斜圆形或一侧楔形,另一侧圆形,边缘有不规则小牙齿,上面被锈色柔毛,下面只沿中脉及侧脉被锈色柔毛,侧脉约6对;叶柄扁平,长1.4—10厘米,被锈色长柔毛。花序约2条,每花序有3花;花序梗长约8厘米,与花梗均被锈色柔毛;苞片对生,钻形或披针形,长3—4毫米,被疏柔毛。花萼长5—6毫米,外面被锈色柔毛,5裂达基部,裂片线状披针形,宽达1.5毫米,有3条脉。花冠白色,长达7毫米,外面疏被白色短柔毛,内面有小糠粒;筒长约3毫米;上唇长约3.5毫米,宽5毫米,2深裂,下唇长约4毫米,宽7毫米,3裂至中部,裂片圆卵形。雄蕊的花丝着生于花冠基部,长约1毫米,有极短的毛,花药宽椭圆形,长约3毫米,宽2毫米,顶端之下缢缩(缢缩部分长0.5毫米);退化雄蕊3,线形,长不到1毫米。雌蕊长约5.5毫米,子房狭圆锥状,长约2.5毫米,花柱无毛。花期8月。

产云南孟连。生于石灰岩山林下阴湿石上。

23. 大叶石蝴蝶(云南植物研究) 图版83: 1—3

Petrocosmea grandifolia W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 7(1): 63, fig. 6: 1—4. 1985.

多年生草本。根状茎块状,粗约3厘米。叶约15,外方叶1—3枚最大,具长柄,叶片纸质,两侧不对称,卵形或宽卵形,长8—17.5厘米,宽5.2—13.5厘米,顶端急尖,基部极斜,一侧宽楔形,另一侧近心形或耳状盾形,边缘有不整齐牙齿,上面被长0.5—1.5毫米和2—3.5毫米的两种毛,下面稀被短柔毛,侧脉每侧6—10条;叶柄粗壮,扁,长5—15厘米,宽3.5—7毫米,密被淡褐色柔毛;内方叶较小,密集,近无柄,卵形,长3—5厘米,边缘有小齿。花序6—8条,常2回分枝,有3—7花;花序梗长6—10厘米,被柔毛;苞片2—5,不等大,卵形或披针形,长0.5—1.2厘米,边缘有小牙齿或锯齿或全缘;花梗长0.5—2.2厘米,密被短柔毛。花萼5裂至基部,裂片稍不等大,披针状线形或狭三角形,长6.5—8毫米,宽1.5—2.5毫米,顶端微尖,边缘全缘或在上部有少数小钝齿,外面被短柔毛,内面无毛,有3条脉。花冠白色,上方基部暗紫色,外面无毛,内面在下唇之下密被黄色小腺体和稀疏短柔毛;筒长约4毫米;上唇长约7毫米,2裂超过中部,下唇长约6毫米,3深裂,所有裂片三角形,顶端圆钝。雄蕊的花丝宽线形,长0.8—1毫米,被极短柔毛,花药狭卵状三角形,长2.8—3毫米,顶端之下稍缢缩,无毛,药室顶端汇通;退化雄蕊3,着生于距花冠基部0.4毫米处,狭线形,无毛,中央的长0.5毫米,侧生的长1.2—1.5毫米。雌蕊长约10毫米,子房细圆锥状,长约3.5毫米,被短柔毛,花柱无毛。蒴果长椭圆球形,长约6毫米,粗2毫米。

花期9月。

产云南镇康。生于林下石隙中,海拔950米。



1—3.大叶石蝴蝶 *Petrocosmea grandifolia* W. T. Wang: 1.开花植株, 2.花冠打开, 3.雄蕊。4—6.滇泰石蝴蝶 *P. kerrii* Craib var. *kerrii*: 4.开花植株, 5.花萼, 6.雄蕊。7.绵毛石蝴蝶 *P. kerrii* var. *crinita* W. T. Wang 花萼。8.蓝石蝴蝶 *P. coerulea* C. Y. Wu ex W. T. Wang 开花植株。(刘春荣绘)

亚组 2. 滇泰石蝴蝶亚组——Subsect. *Kerrianae* W. T. Wang in *Acta Bot. Yunnan.* 7(1): 65. 1985.

花萼左右对称, 3 裂达或近基部, 上裂片较大, 又 3 裂, 下 2 裂片较小, 边缘常有小齿。

24. 滇泰石蝴蝶(植物研究)

Petrocosmea kerrii Craib in *Kew Bull.* 1918: 265. 1918; in *Not. Bot. Gard. Edinb.* 11: 274. 1919; Burtt, l. c. 22: 312. 1958, p. p. excl. Henry 13120; W. T. Wang in *Acta Bot. Yunnan.* 7(1): 65. 1985.——*P. wardii* W. W. Smith in *Not. Bot. Gard. Edinb.* 13: 175. 1921; Chatterjee in *Kew Bull.* 1946: 50. 1947.——*Damrongia kerrii* (Craib) Pellegr. in *Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine* 4: 556. 1930.

24a. 滇泰石蝴蝶(原变种) 图版 83: 4—6

P. kerrii* var. *kerrii

多年生草本。叶 5—10, 具长柄; 叶片薄纸质, 两侧稍不对称, 椭圆形或菱状椭圆形, 长 1.8—11.5 厘米, 宽 1.2—5.8 厘米, 顶端微尖或微钝, 基部斜, 一侧圆形, 另一侧宽楔形, 边缘有稍不等的小齿, 两面密被短柔毛, 侧脉每侧 5—6 条; 叶柄长 0.5—7 厘米, 被柔毛。花序 1—7 条, 每花序有 1—3 花; 花序梗长 2—4 厘米, 被贴伏短柔毛; 苞片不存在; 花梗长约 10 毫米。花萼长 4—4.5 毫米, 外面被短柔毛, 内面无毛, 前面 2 裂片线状三角形, 宽约 1 毫米, 后面裂片 3 裂, 裂片狭三角形, 所有裂片边缘常有狭三角形小齿。花冠白色, 长约 1.2 厘米, 外面下部疏被短伏毛, 内面无毛; 筒长约 4 毫米; 上唇长约 6 毫米, 2 深裂, 裂片长圆形, 顶端圆形, 下唇长约 8 毫米, 3 裂至中部, 中央裂片较大, 宽倒卵形, 顶端圆形, 侧裂片较小, 菱形, 顶端钝。雄蕊的花丝着生于花冠基部, 宽线形, 长 1.2 毫米, 有极短的小毛, 花药椭圆形, 长 3 毫米, 无毛, 顶端缢缩部分长 0.5 毫米。雌蕊长约 8.5 毫米, 子房和花柱下部疏被短柔毛, 花柱长 6.5 毫米。蒴果椭圆球形, 长 5—6.5 毫米, 无毛。花期 6 月。

产云南西南部。生于林下石上, 海拔约 1900 米。在缅甸东北部和泰国北部也有分布。

24b. 绵毛石蝴蝶(云南植物研究) 图版 83: 7

P. kerrii* var. *crinita W. T. Wang in *Acta Bot. Yunnan.* 7(1): 66. 1985.

与滇泰石蝴蝶的区别: 花萼外面密被绵毛, 边缘有正三角形齿。

产云南思茅一带。

28. 盾叶苣苔属*——***Metapetrocosmea*** W. T. Wang

W. T. Wang in *Bull. Bot. Res.* 1(4): 38. 1981.

* 植物研究, 1 卷 4 期。