

长约 5.2 毫米,子房宽卵形,长约 1.2 毫米,被短柔毛,花柱长约 4 毫米,疏被短柔毛。花期 8 月。

产云南东北部(东川一带)和四川西南部(峨边)。生于海拔约 2 600 米山地。模式标本采自云南东川。

8b. 会东石蝴蝶(变种)(云南植物研究)

*P. mairei* var. *intraglabra* W.T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 7(1):57. 1985.

与东川石蝴蝶的区别:花冠内面无毛。

产四川会东。生于山地岩边阴湿处,海拔约 2 000 米。

9. 大理石蝴蝶(植物研究)

*Petrocosmea forrestii* Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 11:273. 1919; W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 7(1):57. 1985.

多年生草本。叶 15—60 枚,外部的具长柄,内部的具短柄或近无柄;叶片草质,菱状椭圆形、菱状宽椭圆形或近圆形,长 0.5—2.8 厘米,宽 0.4—2.6 厘米,顶端微钝、钝或圆形,基部宽楔形,边缘有不明显浅波状小齿或全缘,两面密或疏被绢状柔毛,侧脉每侧约 3 条,不明显;外部叶的叶柄长达 1.5—4 厘米,被开展的白色柔毛。花序 6—18 条;花序梗长 4—7 厘米,疏被开展的白色短柔毛,在中部之上有 2 苞片,顶端有 1 花;苞片狭线形,长约 2 毫米,被短柔毛。花萼钟状,5 裂达基部,裂片披针状狭线形,长 3.2—3.5 毫米,宽 0.7—0.8 毫米,外面被短柔毛。花冠蓝紫色,外面疏被短柔毛,内面在上唇中部密被白色柔毛;筒长约 3.5 毫米;上唇长约 5 毫米,2 裂超过中部,下唇长约 9 毫米,3 裂近中部,裂片宽卵形,顶端圆形。雄蕊(1—)2,长约 3.3 毫米,无毛,花丝着生于距花冠基部 0.3 毫米处,长 1.5 毫米,花药长圆形,长 1 毫米;退化雄蕊 3,着生于距花冠基部 0.5 毫米处,长 0.2—0.5 毫米,无毛。雌蕊长 7 毫米,子房上部密被白色短柔毛,花柱长 7 毫米,疏被短柔毛。蒴果椭圆形,长约 5 毫米,变无毛。花期 7 月。

产云南北部(大理、漾濞、巧家)和四川西南部。生于地阴处石上,海拔 1 560—2 000 米。模式标本采自云南大理。

在体态方面近似中华石蝴蝶 *P. sinensis* Oliv., 但花冠上唇比下唇短一倍,内面被短柔毛,可以区别。

10. 莲座石蝴蝶(植物研究)

*Petrocosmea rosettifolia* C. Y. Wu ex H. W. Li in Bull. Bot. Res. 3(2):19, photo. 12. 1983; W.T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 7(1):57. 1985.

多年生草本。根状茎短。叶约 40,均基生,莲座丛直径达 12.5 厘米,外方叶具长柄;叶片草质,宽卵形、卵状圆形或椭圆形,长 0.5—4 厘米,宽 0.4—3 厘米,顶端钝或微尖,基部宽楔形至近圆形,边缘全缘或上部有少数浅圆齿,有睫毛,两面被疏柔毛,侧脉每侧 4 条;叶柄长达 4 厘米,被短柔毛。花序 5—8 条;花序梗长达 6 厘米,中部之上有 2 苞片,顶