

15. 四川石蝴蝶(植物研究)

Petrocosmea sichuanensis Chun ex W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 4(1):10. 1984.

多年生小草本。根状茎粗壮,长约5毫米,直径6毫米。叶约15,均基生,具长或短柄;叶片草质,卵形或宽卵形,稀心形或椭圆形,长0.4—1.7厘米,宽0.4—1.2厘米,顶端微钝,基部浅心形或圆形,边缘浅波状或近全缘,两面稍密被柔毛,侧脉不明显;叶柄长0.3—2厘米,被短柔毛。花序约2条,每花序有1花;花序梗长2.2—4厘米,被短柔毛,无苞片。花萼5裂达基部,裂片狭三角形,长约2毫米,宽0.8毫米,外面被短柔毛,内面无毛。花冠紫蓝色,长约9毫米,外面上部疏被短柔毛,内面无毛,筒长约4毫米,上唇长约2.2毫米,2裂近中部,下唇长约5毫米,3浅裂,裂片扁圆形。雄蕊的花丝长约1.2毫米,上部密被极短的淡褐色毛,花药近长圆形,长约1.8毫米,顶端钝,退化雄蕊不存在。雌蕊长约5毫米,子房宽卵球形,长约1毫米,中部以上被短柔毛,花柱无毛。花期6月。

产四川越西。生于山谷石上,海拔2200米。

16. 汇药石蝴蝶(植物研究)

Petrocosmea confluens W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 4(1):9, pl. 2:9—11. 1984.

多年生小草本。叶8—20,均基生,长0.7—2.3厘米;叶片心形、宽卵形或近圆形,长4—6毫米,宽4—9毫米,顶端圆形或钝,基部浅心形,边缘有浅钝齿,两面密被短柔毛,侧脉每侧约2条,不明显;叶柄长1—17毫米,被开展的短柔毛。花序1—3条,每花序有1花;花序梗长1.5—2.4厘米,被开展的短柔毛;苞片线形,长1毫米,被短柔毛;花梗长2—7毫米。花萼5裂达基部,裂片条状披针形,长1.8—2.9毫米,宽0.6—0.8毫米,外面密被短柔毛,内面无毛。花冠蓝色,长4.5—5.8毫米,外面被短柔毛,内面无毛,筒长2.2—3毫米,上唇长0.8—1.5毫米,2裂近中部或至1/3处,下唇长2—2.8毫米,3浅裂,裂片卵形或宽卵形。雄蕊无毛,花丝着生于距花冠基部0.4毫米处,长1—1.2毫米,花药三角形,长约1毫米,顶端具突出的短钝头,2药室在顶端汇合;退化雄蕊1,线形,长约0.5毫米,无毛,有时不存在。雌蕊长约4.5毫米,子房卵球形,长约1.3毫米,密被短柔毛,花柱无毛。花期4月。

产贵州望谟。生于山谷山坡岩石下,海拔1340米。

17. 蓝石蝴蝶(植物研究) 图版83: 8

Petrocosmea coerulea C. Y. Wu ex W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 7(1): 60, fig. 6:9. 1985. — *P. parryorum* auct. non C. E. C. Fisch.: H. W. Li in Bull. Bot. Res. 3(2):20. 1983.

多年生草本。根状茎短而粗。叶约10,均基生,外方的长达5—9.5厘米,具稍长柄,内方叶具短柄或近无柄;叶片草质,两侧稍不对称,长圆形、椭圆形或椭圆状卵形,长1—