

三角形,比花冠筒短;副花冠由5个三角形小齿组成,着生于合蕊冠基部,极短;合蕊柱近四方形;花药端部有圆形薄膜片;花粉块圆球状,下垂;子房无毛,柱头盘状五角形,端部扁平。蓇葖线状披针形,长5—6厘米,直径3—5毫米,苍白色,有条纹;种子卵状长圆形,长5毫米,宽2毫米,顶端具白色绢质种毛;种毛长约2厘米。花期4—9月,果期10—12月。

产于四川。生长于海拔1400—2000米山地杂林中。模式标本采自四川。

### 3. 黑水藤(中国高等植物图鉴) 黑骨藤(贵州) 图版145(10—18)

*Biondia insignis* Tsiang in Sunyatsenia 4: 106, Pl. 28. 1939, op. cit. 6: 125, fig. 12. 1941.

藤本;茎纤细缠绕,直径约1.5毫米;枝、叶柄均被单列短柔毛。叶线状披针形,长3—7厘米,宽3—7毫米,顶端渐尖,基部楔形至钝,除叶面中脉被微毛外,无毛;中脉在叶背凸起,侧脉每边6—9条。聚伞花序伞形状,腋生,比叶为短,着花4—6朵;花序梗长6毫米;花萼裂片卵形,无毛,内面无腺体;花冠绿色,近钟状,无毛,花冠筒长2毫米,裂片卵形,向外张开,比花冠筒长;副花冠着生合蕊冠基部,极短,顶端浅5裂;花药顶端有圆形内弯的膜片,覆盖柱头上;花粉块长圆状,下垂;子房无毛,柱头盘状,基部五角形。蓇葖单生,狭披针形,长约8厘米,直径4毫米;种子长椭圆形,稍扁平,长8毫米,宽2毫米,褐色,顶端具白色绢质种毛;种毛长2.5厘米。花期6—8月,果期8—10月。

产于四川、贵州和云南。生长于海拔200—2900米山地林中。模式标本采自四川灌县。

### 4. 宝兴藤(植物分类学报)

*Biondia pilosa* Tsiang et P. T. Li in Acta Phytotax. Sinica 12: 112, Pl. 25. 1974.

缠绕藤本;茎柔弱,直径约1.5毫米;茎、枝条、叶柄和花序梗均被单列短柔毛。叶薄纸质,线形至线状披针形,长2.5—7厘米,宽3—5毫米,两端渐尖,除叶面中脉被微毛外,无毛;中脉在叶背凸起,侧脉每边5—7条;在叶背略凸起,明显;叶柄长2—4

图版145 1—9. 秦岭藤 *Biondia chinensis* Schltr., 1.花枝; 2.花; 3.花萼; 4.合蕊柱和副花冠; 5.雄蕊背面观; 6.雄蕊腹面观; 7.雌蕊; 8.子房横切面; 9.花粉器。  
10—18. 黑水藤 *Biondia insignis* Tsiang, 10.叶片; 11.花; 12.花萼; 13.合蕊柱和副花冠; 14.雌蕊; 15.雄蕊腹面观; 16.雄蕊侧面观; 17.花粉器; 18.蓇葖。(吴翠云绘)

