

部圆形或心形;侧脉每边约7条,弧形上升,至叶缘网结;叶柄长1.5—5厘米,顶端具丛生小腺体。聚伞花序广展,腋生,比叶为长或等长,稀较叶为短,着花多朵;花梗细,不等长,长0.5—1.5厘米,基部着生有卵形的小苞片;花蕾圆球状,花冠裂片的顶端向内粘合;花萼裂片卵圆形,长2毫米,宽1.5毫米,具缘毛,花萼内面有5个小腺体;花冠黄色,辐状或近辐状,有脉纹,5裂至中部,裂片广卵形,钝头,略向右覆盖;副花冠5裂,肉质,着生于合蕊冠上,裂片卵形,背部隆起,腹部贴生在雄蕊上;花药顶端的透明膜片近卵形,覆盖着柱头;花粉块长圆形,下垂,顶端通过花粉块柄与着粉腺连结;子房无毛,柱头平扁,基部盘状。蓇葖单生,大形,纺锤状,长9—12厘米,直径3.5—4厘米,外果皮黄色,无毛;种子卵圆形或近圆形,长1.3厘米,宽1厘米,有边缘,基部圆形,顶端具白色绢质种毛;种毛长3.5厘米。花期3—4月,果期5—6月。

产于广东海南及高要。生长于低海拔至中海拔山地林谷中。模式标本采自白沙县。

21. 秦岭藤属*——*Biondia* Schltr.

Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. 36: Beibl. 82, 91. 1905.

多年生草质藤本;茎柔弱,缠绕。叶对生,具柄,羽状脉。聚伞花序伞形式,腋生,着花多朵;花萼5深裂,裂片镊合状排列,花萼内面基部有5个腺体;花冠坛状或近钟状;副花冠着生于合蕊冠基部,极短,端部5浅裂,稀齿状;合蕊冠极短;花药近四方形,顶端具薄膜片;花粉块每室1个,长圆形,下垂;子房由2枚离生心皮所组成;柱头盘状五角形,端部略呈2裂。蓇葖常单生,稀双生,狭披针形;种子线形,顶端具白色绢质种毛。

6种,我国特产,分布于西南部和东部。

本属模式种为: *Biondia chinensis* Schltr.

分种检索表

1. 花冠钟状,花冠裂片直立,比花冠筒短。

2. 叶宽达1厘米;花直径2毫米;花萼裂片内面有腺体……………1. 秦岭藤 *B. chinensis* Schltr.

2. 叶宽达1.5厘米;花直径4毫米;花萼裂片内面无腺体……………

……………2. 宽叶秦岭藤 *B. hemsleyana* (Warb.) Tsiang

1. 花冠近钟状或坛状,花冠裂片展开,比花冠筒长或等长。

* 秦岭藤属(种子植物名称)。

3. 花冠无毛; 花萼裂片内面无腺体……………3. 黑水藤 *B. insignis* Tsiang
3. 花冠有毛; 花萼裂片内面有 5 个腺体。
4. 副花冠环状, 顶端截平或略波状; 侧脉在叶背凸起, 明显……………4. 宝兴藤 *B. pilosa* Tsiang et P. T. Li
4. 副花冠 5 裂或 5 齿; 侧脉两面均不明显。
5. 叶狭披针形, 顶端渐尖; 叶柄被微毛; 花冠近钟状, 内面被短柔毛, 裂片比花冠筒长……………5. 青龙藤 *B. henryi* (Warb. ex Schltr. et Diels) Tsiang et P. T. Li
5. 叶狭长圆形或线状披针形, 两端钝头; 花冠坛状, 仅花冠筒内面被短柔毛, 裂片与花冠筒等长……………6. 短叶秦岭藤 *B. yunnanensis* (Lév.) Tsiang

1. 秦岭藤(种子植物名称) 图版 145 (1—9)

Biondia chinensis Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. **36**: Beibl. **82**, **91**. 1905; Tsiang in Sunyatsenia **6**: 123, fig. 10. 1941.

多年生草质藤本; 茎缠绕; 枝条被二列柔毛, 纤细。叶薄纸质, 披针形至线状披针形, 长 3—6 厘米, 宽 0.7—1 厘米, 顶端急尖至渐尖, 基部宽楔形至钝, 几无毛; 中脉在叶面扁平, 在叶背凸起, 侧脉两面扁平, 不明显; 叶柄长 3—5 毫米, 被柔毛, 顶端上面具丛生腺体。聚伞花序伞形状, 腋外生, 比叶为短; 花序梗和花梗被柔毛; 花萼裂片卵状椭圆形, 无毛, 花萼内面基部有 5 个腺体; 花冠钟状, 无毛, 裂片卵形, 比花冠筒短, 直立; 副花冠着生于合蕊冠基部, 极短, 顶端 5 浅裂; 花药顶端具宽三角状薄膜片, 覆盖柱头; 花粉块长圆形, 下垂; 子房无毛; 柱头盘状五角形。蓇葖单生, 狭披针形, 长 5 厘米, 直径 3.5 毫米; 种子线形, 长 7 毫米, 宽 2 毫米, 顶端具白色绢质种毛; 种毛长约 1 厘米。花期 5 月, 果期 10 月。

产于陕西秦岭及郿县。生长于山地林下或路旁。模式标本采自陕西秦岭附近涝谷殷家坡。

2. 宽叶秦岭藤(中国高等植物图鉴) 图版 146

Biondia hemsleyana (Warb.) Tsiang in Sunyatsenia **6**: 124, fig. 11. 1941; 中国高等植物图鉴, **3**: 490, 图 4934. 1974. — *Gongronema hemsleyana* Warb. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **3**: 341. 1907.

柔弱缠绕藤本; 茎直径约 2 毫米, 节间长 8—9 厘米; 枝、叶柄、花序梗和花梗均被单列短柔毛。叶纸质, 狭披针形, 长 5—9 厘米, 宽 10—15 毫米, 两端短渐尖, 边缘略为反卷; 中脉在叶面凹陷, 被短柔毛, 在叶背凸起, 侧脉不明显; 叶柄长 5—7 毫米, 顶端上面有丛生腺体。花序腋生, 长 3—4 厘米, 着花 5—7 朵; 花萼 5 深裂, 裂片镊合状排列, 卵形, 花萼内面基部无腺体; 花冠白色, 钟状, 直径 4 毫米, 顶端短 5 裂, 裂片宽