

Brit. Burma 2: 198. 1877.

木质藤本, 长达 10 米, 具乳汁; 茎和枝无毛, 具有皮孔。叶膜质, 卵圆形至卵状椭圆形或阔卵形, 长 8—18 厘米, 宽 4—11 厘米, 顶端急尖或浑圆, 具短尖, 基部圆形, 两面均被短柔毛, 叶背被毛较密; 侧脉弧曲上升, 每边 7—9 条; 叶柄长 1.5—4 厘米。花小, 白绿色, 组成疏散的圆锥状的腋生聚伞花序, 长 12—26 厘米; 花萼小, 裂片卵圆形, 内面基部有腺体, 无毛; 花蕾阔圆锥状; 花冠辐状, 花冠筒短, 裂片长圆状披针形, 无毛; 副花冠为 5 枚鳞片组成, 着生于花冠筒基部, 鳞片基部阔, 上部丝状, 长过药隔膜片; 花粉器匙形, 四合花粉藏于载粉器内, 基部的粘盘粘在柱头基部; 子房无毛, 卵圆形, 心皮离生, 每心皮有胚珠多个, 花柱短, 柱头膨大, 顶端隆起, 微 2 裂。蓇葖椭圆状长圆形, 长约 7 厘米, 直径约 3 厘米, 基部膨大, 外果皮具有很多膜质的纵翅; 种子长卵形, 长 8 毫米, 宽 3.5 毫米, 扁平, 棕色, 顶端具白色绢质种毛; 种毛长 2.5—3 厘米。花期 5—8 月, 果期 8—12 月。

产于广西、云南和贵州。生于海拔 600—1600 米山地疏林中或山坡路旁、溪边灌木丛中。分布于印度、缅甸、泰国、越南、老挝、印度尼西亚和马来西亚等。模式标本采自缅甸仰光。

云南元江地区民间有用根来作药用, 可消炎、润肺、止咳; 全草可治肺结核。

本种拉丁名 *R. C. Bakhuizen van den Brink Jr.* 将它归并入 *Streptocaulon horsfieldii* Miq. (Fl. Java 2: 249. 1965) 中, 但他在描述中说没有看到果实。我国产的本种植物的蓇葖果是具有很多膜质的纵翅, 与 K. Schumann 在 Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 2: 215, fig. 64-k. 1895. 所绘制的图相比较是完全相同的。而 *Streptocaulon* Wight et Arn. 属的蓇葖果是平滑无膜质纵翅的, 故本种拉丁名我们仍留用。

5. 杠柳属*——*Periploca* Linn.

Linn. Gen. Pl. ed. 5, 100. 1754.

藤状灌木, 具乳汁, 除花外无毛; 叶对生, 具柄, 羽状脉。聚伞花序疏松, 顶生或腋生; 花萼 5 深裂, 裂片双盖覆瓦状排列, 花萼内面基部有 5 个腺体; 花冠辐状, 花冠筒短, 裂片 5, 通常被柔毛, 向右覆盖; 副花冠异形, 环状, 着生在花冠的基部, 5—10 裂, 其中 5 裂延伸丝状, 被毛; 雄蕊 5, 生在副花冠的内面, 花丝短, 离生, 背部与副花冠合

* 杠柳属(中国植物科属检索表)。

生,花药卵圆形,渐尖,背面被髯毛,相联围绕柱头,并与柱头粘连;花粉器匙形,四合花粉藏在载粉器内,基部的粘盘粘在柱头上;子房由2枚离生心皮所组成,花柱极短,柱头盘状,顶端凸起,2裂,每心皮有胚珠多个。蓇葖2,叉生,长圆柱状;种子长圆形,顶端具白色绢质种毛;胚狭长圆形,子叶扁平,薄,胚根短而粗壮。

约12种,分布于亚洲温带地区、欧洲南部和非洲热带地区。我国产4种,分布于东北、华北、西北、西南及广西、湖南、湖北、河南和江西等省区。

本属模式种为: *Periploca graeca* Linn.

分种检索表

1. 叶膜质;花直径1.5厘米,花冠裂片中间加厚,反折…………… 1. 杠柳 *P. sepium* Bunge
1. 叶革质或近革质;花直径1厘米以下,花冠裂片中间不加厚,不反折。
 2. 叶狭披针形,宽5—10毫米;花冠黄绿色,裂片无毛…………… 2. 黑龙骨 *P. forrestii* Schltr.
 2. 叶椭圆状披针形或长圆状披针形,通常宽15毫米;花冠深紫色,裂片被柔毛。
 3. 花序长2厘米,着花最多10朵…………… 3. 青蛇藤 *P. calophylla* (Wight) Falc.
 3. 花序长3.5厘米,着花20朵…………… 4. 多花青蛇藤 *P. floribunda* Tsiang

1. 杠柳(华北) 北五加皮(北方通称);羊奶子(东北);山五加皮、羊角条(河南);羊奶条、羊角叶(河北、河南);臭加皮、香加皮、狭叶萝藦(四川);羊角桃(河南、山西);羊角梢、立柳、阴柳、钻墙柳、狗奶子、桃不桃柳不柳(江苏) 图版94(1—6)

Periploca sepium Bunge in Mem. Sav. Etr. Acad. Sci. St. Pétersb. **2**: 117. 1835; Decne. in DC. Prodr. **8**: 498. 1844; Maxim. Prim. Fl. Amur. Suppl. 474. 1858, et Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **23**: 352. 1877; Franch. Pl. David. 207. 1884; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 101. 1889; K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**, **2**: 216. 1895; Gilg et Loes. Fl. Kiauschou 59. 1904; Schltr. et Diels in Engl. Bot. Jahrb. **29**: 451. 1900; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. **3**: 343. 1916; Tsiang in Sunyatsenia **2**: 178. 1934, op. cit. **3**: 161. 1936; 裴鉴等, 中国药用植物志, 第六册, 第291图, 1958; 中国高等植物图鉴, **3**: 465, 图4883. 1974.

落叶蔓性灌木,长可达1.5米。主根圆柱状,外皮灰棕色,内皮浅黄色。具乳汁,除花外,全株无毛;茎皮灰褐色;小枝通常对生,有细条纹,具皮孔。叶卵状长圆形,长5—9厘米,宽1.5—2.5厘米,顶端渐尖,基部楔形,叶面深绿色,叶背淡绿色;中脉在叶面扁平,在叶背微凸起,侧脉纤细,两面扁平,每边20—25条;叶柄长约3毫米。聚伞花序腋生,着花数朵;花序梗和花梗柔弱;花萼裂片卵圆形,长3毫米,宽2毫米,顶端钝,花萼内面基部有10个小腺体;花冠紫红色,辐状,张开直径1.5厘米,花冠筒