

藤本。茎具条纹，无毛。指状复叶有3小叶；叶柄长约9厘米，除与小叶柄相连接处有柔毛外，其余无毛。小叶柄长1—2厘米，疏被柔毛。小叶圆形，长10—11厘米，宽约9厘米，厚纸质或近革质，先端突渐尖，基部近心形，全缘，上面无毛，下面沿脉疏被微柔毛；侧脉6—7对，两面明显，网脉仅在下面较显著，稀疏。聚伞状圆锥花序腋生，较大而疏松。花未见。果具2翅，直径7—9厘米，具条纹。 果期3月。

产云南南部。生于水边林中，海拔约600米。

本种与三叶青藤 *I. trifoliata* (Griff.) Dunn 近似；但果实较大，直径7—9厘米，小叶圆形而不同。

2. 心叶青藤 牛尾参(四川会东)，翼果藤(四川凉山)，黄鳝藤(云南开远)

Illigera cordata Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 38: 296. 1908; Lév. in Fedde, Repert. nov. sp. 10: 326. 1911; W. W. Sm. in Not. Bot. Gard. Edinb. 10: 42. 1917; F. Gagnep. in Lec. Fl. Gén. Indo-China 2: 779. 1920; Merr. in Journ. Arn. Arb. 23: 165, 166. 1922; Kubitzki in Bot. Jahrb. 89: 176. f. 43. 1969.

2a. 心叶青藤(原变种) 图版126: 1—2

var. *cordata*

藤本。茎具纵向条纹，初被短柔毛，后变无毛。叶为指状，小叶3枚；叶柄长4—12厘米，初时稍被短柔毛，后无毛。小叶卵形、椭圆形至长圆状椭圆形，长8—12厘米，宽4—8厘米，纸质，全缘，先端短渐尖，基部心形，两侧不对称，上面沿脉被柔毛，下面疏被毛或无毛；小叶柄长1—3厘米，被淡黄色柔毛。聚伞花序较紧密地排列成近伞房状，生于叶腋；花序轴长约6厘米，一般较叶柄短，被淡黄色柔毛。小苞片长圆形，长约3毫米。花黄色；花萼管密被短柔毛，长2.5毫米，萼片5，长圆形，长5—6毫米，宽约2毫米，外面无毛，内面被柔毛；花瓣与萼片同形，近等长；雄蕊5，长3—5毫米，花丝被短柔毛，附属物棒状，小，长约1毫米；子房下位；花柱长4—4.5毫米，被硬毛，柱头扩大成波状的鸡冠状；花盘上有腺体5，小而3裂。果4翅，径3—4.5厘米，2大2小，较大的长1.8—2.5厘米，具条纹，厚纸质。 花期5—6月，果期8—9月。

产云南、四川、贵州及广西等省区。生于海拔(600)1000—1900米山坡密林灌丛中。广西民间药用根、茎，有驱风祛湿、散瘀止痛之效。

2b. 多毛青藤(变种) 葛根(云南元谋)

var. *mollissima* (W. W. Sm.) Kubitzki in Bot. Jahrb. 89: 176. 1969.——

I. mollissima W. W. Sm. in Notes Bot. Gard. Edinb. 10: 42. 1917; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 260. 1931; Merr. in Journ. Arn. Arb. 23: 166. 1942.——

——*I. cordata* Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 38: 296. 1908, p. p. min.

与原变种不同在于小叶密被柔毛，尤其在下面密被毡状短柔毛；果较小而被极疏的短

柔毛。

产云南西北部。生于海拔1100米山谷密林或灌丛中。

云南元谋民间药用根，作牲畜滋补药。

3. 显脉青藤

Illigera nervosa Merr. in *Brittonia* 4 (1): 63. 1941; Kubitzki in *Bot. Jahrb.* 89: 177. 1969.

藤本。茎紫褐色，具槽棱，无毛。指状复叶有3小叶，叶柄长7—12厘米，无毛。小叶卵形或椭圆状卵形，纸质或厚纸质，长7—16厘米，宽4—9厘米，先端短渐尖，基部近心形或近圆形，全缘，两面无毛或仅在上面中脉上稍被短柔毛，侧脉4—5对，两面明显，网脉在下面稍显著。小叶柄长2—3厘米，幼时稍被短柔毛。聚伞花序腋生，较叶短，花序轴无毛。花红黄色；花萼管长1.5毫米，无毛；萼片5，长圆形，长7—8毫米，具透明腺点，外面被短柔毛；花瓣与萼片同形而稍短，具透明腺点；雄蕊5，长3.5毫米；子房下位；花柱长5毫米，被柔毛，柱头波状扩大成鸡冠状；花盘上腺体5，小，2裂。果具4翅，径5.5—6厘米，小的2翅长0.5厘米或不育成龙骨状。花期6月，果期11—12月。

产云南西南部。生于海拔810—2100米灌丛疏林中。缅甸北部有分布。

本种花序较短，叶脉显著为其特征。

4. 大花青藤 青藤、红豆七(云南龙陵)，通气跌打(云南沧源)，风车藤(云南耿马)

Illigera grandiflora W. W. Sm. et J. F. Jeff. in *Not. Bot. Gard. Edinb.* 8: 189. 1914; Kubitzki in *Bot. Jahrb.* 89: 171. 1969, pro syn.—*I. villosa* C. B. Clarke f. *subglabra* Kubitzki in l. c.

4a. 大花青藤(原变种) 图版126: 3—5

var. *grandiflora*

藤本，高2—6米。茎具槽棱，被黄褐色长柔毛，尤其在芽的旁边毛被较密，偶有无毛者。指状复叶有小叶3枚；叶柄长4—12厘米，被黄褐色长柔毛。小叶纸质至近革质，卵形或倒卵形至披针状椭圆形，长4—14厘米，宽3—9厘米，先端短渐尖至突尖稀近圆钝，基部圆形，两侧偏斜，上面被极疏的刚毛，中脉上较密，偶有无毛者，下面无毛，中脉基部稍被柔毛或无毛，侧脉4—5对，两面隆起，网脉不显。小叶柄长0.5—2厘米，密被刚毛。花序腋生，为较紧密的聚伞花序，较叶短，或组成圆锥花序而与叶近等长；花序轴密被黄褐色短柔毛；小花梗短，密被黄褐色短柔毛。花红色，有紫红色斑点或条纹；萼片5，长圆形，长12—14毫米，有5条脉，内面被短柔毛；花瓣与萼片同形，稍小，具3条脉；雄蕊5，长约8毫米，花丝被短柔毛；雄蕊附属物10，膜质，长卵形，长3—4毫米，具柄，背部张口状，先端有齿或全缘；子房下位，多少四棱形，密被短柔毛或刚毛；花盘上腺体小，2裂；花柱长8—13毫米，被长柔毛，柱头波状扩大成鸡冠状。果具4翅(稀2—3翅)，大的长3—4厘米，小的窄或不育。花期6—8月，果期8—10月。