

- 2. 心叶青藤 *I. cordata* Dunn
4. 小叶下面光滑无毛; 萼片具透明腺点, 外面被短柔毛; 雄蕊附属物椭圆形, 膜质, 背部张口状.....
- 3. 显脉青藤 *I. nervosa* Merr.
3. 花红色; 雄蕊附属物长卵形, 具柄。
5. 小叶纸质, 多少被毛; 果翅径 5—8 厘米。
6. 花序较紧密, 密被黄褐色柔毛; 花较大, 萼片长 12—14 毫米, 花柱被硬毛; 小叶上面疏被刚毛, 沿脉被黄褐色糙硬毛, 下面无毛或稍被柔毛
- 4. 大花青藤 *I. grandiflora* W. W. Sm. et Jeff.
6. 花序较疏松, 密被金黄褐色绒毛; 花较小, 萼片长约 8 毫米, 花柱被绒毛; 小叶上面沿脉被金黄褐色短柔毛, 下面沿脉或仅脉的基部被金黄褐色绒毛..... 5. 红花青藤 *I. rhodantha* Hance
5. 小叶厚纸质至近革质, 两面光滑无毛; 果翅径达 12—13 厘米.....
- 6. 蒙自青藤 *I. henryi* W. W. Sm.
2. 小叶基部圆形、钝或楔形。
7. 小叶纸质, 稀厚纸质, 先端渐尖至尾尖或突尖。
8. 小叶无毛或上面沿脉被短柔毛; 果具 4 翅。
9. 花序被短柔毛, 较大; 萼片与花瓣同形, 无透明腺点; 雄蕊在花芽中围绕花药卷曲, 长于花瓣。
10. 小叶上面无光泽; 花较小, 雄蕊长不过花瓣 2 倍, 花丝基部宽 0.5 毫米.....
- 7. 小花青藤 *I. parviflora* Dunn
10. 小叶上面有光泽; 花较大, 雄蕊长过花瓣 2 倍, 花丝基部阔扁, 宽达 1.5—2.5 毫米.....
- 8. 宽药青藤 *I. celebica* Miq.
9. 花序光滑无毛, 较小而纤细, 长约 5 厘米; 萼片与花瓣不同形, 萼片卵状椭圆形, 具透明腺点, 花瓣长圆形, 有腺点; 雄蕊几乎无花丝, 长约 1.5 毫米, 与花柱等长.....
- 9. 无毛青藤 *I. glabra* Y. R. Li
8. 果 2 翅, 稀 3—4 翅, 径 4—5 厘米; 小叶卵形、披针状卵形至倒卵形, 基部圆至微心形; 萼片长 8—10 毫米, 具 5(—7) 脉..... 10. 台湾青藤 *I. luzonensis* Merr.
7. 小叶近革质或厚纸质。
11. 小叶先端短渐尖, 基部圆形, 披针状椭圆形至椭圆形, 长 7—9 厘米, 宽 3.5—6 厘米, 两面无毛; 雄蕊附属物长椭圆形, 长达 4 毫米, 先端具细齿, 背部张口状; 果翅 2, 近圆形, 径 4.5—5.5 厘米..... 11. 兜状三叶青藤 *I. trifoliata* (Griff.) Dunn ssp. *cucullata* (Merr.) Kubitzki
11. 小叶先端长渐尖至尾状渐尖, 下面脉腋被长柔毛, 披针形至阔披针形, 稀披针状椭圆形。
12. 小叶先端长渐尖, 基部钝或圆形, 近革质, 长 7—17 厘米, 宽 3—8 厘米; 雄蕊附属物长 3.5 毫米, 背部张口状; 子房无毛..... 12. 披针叶青藤 *I. khasiana* C. B. Clarke
12. 小叶先端尾状渐尖; 花绿色, 子房密被短柔毛, 雄蕊附属物小而坚实。
13. 小叶披针形至阔披针形, 长 6—8 厘米, 宽 2—2.5 厘米, 厚纸质, 基部楔形至阔楔形; 雄蕊长 4.5—5 毫米, 花柱长 3—4 毫米..... 13. 尾叶青藤 *I. pseudoparviflora* Y. R. Li
13. 小叶长椭圆形、长卵形至阔披针形, 长 6—9 厘米, 宽 3—4 厘米, 近革质, 基部圆形至亚圆形; 雄蕊长 2 毫米, 花柱长约 1 毫米..... 14. 短蕊青藤 *I. brevistaminata* Y. R. Li

1. 圆叶青藤 图版 128: 1

Illegera orbiculata C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. 17 (2): 75, f. 1: 1.

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



1. 圆叶青藤 *L. orbiculata* C. Y. Wu: 果枝。2—4. 尾叶青藤 *L. pseudoparviflora* Y. R. Li: 2. 花枝, 3. 花纵剖面, 4. 雄蕊。5—7. 短蕊青藤 *L. brevistaminata* Y. R. Li: 5. 花枝, 6. 花纵剖面, 7. 雄蕊。(肖溶绘)