

kurzii (C. B. Clarke) King in Journ. Asiat. Soc. Beng. 66: 343. 1897.——*I. trifoliata* (C. B. Clarke) Dunn in l. c.——*I. appendiculata* auct. non Bl.; Kurz, For. Fl. Burma 1: 469. 1877; Kanjilal, Fl. Assam 4: 103 p. p. 1940 (pars alt. = *I. appendiculata* s. str.); Hend., Mal. Willd. Fl. Dic. 445. f. 402, 1959.

11a. 三叶青藤(原亚种)

ssp. *trifoliata*

主要特征在于叶长5.5—15厘米,宽3—9厘米,多少被柔毛,侧脉与中脉成60—80度的角;果翅舌形,径2.5—4厘米。

原产印度、缅甸。我国不产。

11b. 兜状青藤(亚种)

ssp. *cucullata* (Merr.) Kubitzki in Bot. Jahrb. 89: 169. 1969; et in Fl. Camb. Laos et Vietn. 12: 16. 1970.——*I. cucullata* Merr. in Un. Calif. Publ. Bot. 13: 132. 1926.

藤本。茎褐色具槽棱,光滑无毛。叶具3小叶;叶柄圆柱形,长6—8厘米,有条纹,无毛。小叶披针状椭圆形或椭圆形至卵形,两面无毛,纸质至亚革质,长6—9厘米,宽3.5—6厘米,先端突然短渐尖,基部圆形,侧脉3—4对,与中脉成45度的角;小叶柄长0.8—2厘米,无毛。苞片长椭圆形,长约2.5毫米,被黄褐色短柔毛。聚伞圆锥花序腋生,被黄褐色短柔毛。花紫绿色或绿色,萼片5,长6—7毫米,外面被褐黄色极短之柔毛;花瓣与萼片同形稍短,长5—6毫米;雄蕊与花瓣等长;附属物长椭圆形,膜质,长达4毫米,具柄,背部张口状,先端阔楔形;花柱长5—6毫米;子房下位,四棱形,密被黄褐色极短之柔毛。果具2翅,翅近圆形,径4—4.5厘米。花期8—3月。果期1—9月。

产云南东南部。生于海拔1100—1300米山谷中。分布于印度(安达曼群岛)、缅甸、泰国、越南、马来西亚及印度尼西亚。

本亚种与原亚种的区别在于小叶侧脉与中脉成45度的角;果翅近圆形,直径4—4.5厘米。

12. 披针叶青藤

Illigera khasiana C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. India 2: 461. 1879; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 38: 294. 1908; Kanjilal Fl. Assam 4: 103. 1940; Kubitzki in Bot. Jahrb. 89: 166. f. 40, 1969.

藤本。叶为指状3小叶。小叶披针形,稀披针状椭圆形,先端渐尖长0.7—1厘米,基部钝至圆形,长7—17厘米,宽3—8厘米,近革质,干后橄榄色或褐色,上面中脉被疏柔毛,其余两面无毛,侧脉(3—)4—6对,与中脉成45度的角;叶柄长4—12厘米;小叶柄上面稍具沟并被长柔毛,长0.5—1.5厘米。花芽卵球形,长5—8毫米。萼片长9—12毫米,具5条脉;花瓣长9—11毫米,具1条脉;雄蕊花丝内面被毛,附属物膜质,先端斜的截

形,边缘细牙齿状,背部张口状,长 3.5 毫米;子房下位;花盘上的腺体薄。果具 2 翅,长 2.5—3 厘米,翅宽 3.5—4 厘米。花期 8—11 月,果期 1—4 月。(标本未见,摘自原描写)

产云南。生于林中,分布于印度、缅甸、印度尼西亚及马来西亚。海拔 700—1000 米林中,很少达到 1600 米。

13. 尾叶青藤 图版 128: 2—4

Illigera pseudoparviflora Y. R. Li in Act. Phytotax. Sin. 17 (2): 77, f. 2: 4—6. 1979.

藤本。茎具棱,光滑无毛。叶指状有小叶 3 枚;叶柄长 4—5 厘米,有条纹,无毛。小叶披针形至阔披针形,先端尾状渐尖,长达 1—1.2 厘米,基部楔形至阔楔形,厚纸质,干后变黑色,长 6—8 厘米,宽 2—2.5 厘米,上面稍有光泽,光滑无毛,下面脉腋被黄褐色长柔毛,侧脉 3—4 对,在上面稍明显,下面十分显著;小叶柄长 0.5—1.2 厘米,沿沟槽被黄褐色短柔毛。聚伞花序组成的圆锥花序腋生和顶生,粗壮,较叶为短,密被黄褐色短柔毛,花序轴长 3—4 厘米。花绿色;萼片长圆形,有 5 条脉,长 6—7 毫米;花瓣与萼片同形,稍短,有 3 条脉;雄蕊 5,长 4.5—5 毫米,在花芽内直立,附属物小而坚实;花柱长 3—4 毫米,密被黄褐色柔毛,柱头波状扩大成鸡冠状;子房下位,密被黄褐色短柔毛,四棱形。果未见。花期 5 月。

产贵州南部(罗甸)。生于山坡路边疏林下。

本种近似小花青藤 *I. parviflora* Dunn; 但花序较粗壮,密被黄褐色短柔毛,雄蕊较花瓣为短,长 4.5—5 毫米,在花芽中直立而有所不同。

14. 短蕊青藤 图版 128: 5—7

Illigera brevistaminata Y. R. Li in Act. Phytotax. Sin. 17 (2): 77, f. 1: 2—4. 1979.

藤本。茎灰褐色,无毛,具沟棱。叶为指状 3 小叶;叶柄长 4—6 厘米,无毛。小叶长椭圆形或长卵圆形至阔披针形,近革质,先端尾状渐尖稀突尖,基部圆形至亚圆形,两侧的偏斜,长 6—9 厘米,宽 3—4 厘米,上面橄榄色,光亮,除中脉基部稍被短柔毛外其余平滑无毛,侧脉 3—4(—5) 对,稍显,网脉不显,下面显著隆起,脉腋被淡黄色柔毛;小叶柄长 1—1.5 厘米,上面有小沟,稍被短柔毛。聚伞花序腋生,被稀疏的淡黄色短柔毛,花序轴长约 2 厘米。花绿色;萼片 5,长圆形,长 4—5 毫米;花瓣与萼片同形,近等长;雄蕊 5,长约 2 毫米,粗壮,花丝在芽内直立,药隔上被稀的短柔毛,附属物 10,小而坚实;花柱与花丝等长,约 1 毫米,柱头波状扩大;子房下位,密被淡黄色短柔毛,四棱形。果未见。花期 9 月。

产贵州南部及湖南南部。生于海拔 100—330 米山谷疏林中。

本种与尾叶青藤 *I. pseudoparviflora* Y. R. Li 相似;但小叶为近革质,长椭圆形或卵状椭圆形或阔披针形,长 6—9 厘米,宽 3—4 厘米,基部圆形至亚圆形,雄蕊长约 2 毫米,花丝极短而不同。