

长;子房密被星状绒毛。蒴果卵状长圆形,外面有星状绒毛。 花期7—8月。

产云南南部。生海拔1400—2300米的林中及田野。

退毛来江藤黄背变种

var. *hypochrysa* Tsoong, var. nov., in Addenda 394. — *B. hance* auct. non Hook. f.; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1: 573. 1913. p. p. quoad Henry no. 9013.

本变种与上述变种的区别在其叶背的黄褐色星状绒毛长久不脱,很象来江藤 *B. hancei* Hook. f.。

仅见于云南蒙自。

Rehder 把这一变种(Henry 9013号)定名为来江藤,其实来江藤虽然在毛被上和退毛来江藤很相似,但前者的萼长宽几相等,喉部扩展,而退毛来江藤的萼管状卵圆形,长过于宽,喉部不很扩展,故两者可以区分。

5. 广西来江藤 图6

Brandisia kwangsiensis Li, Journ. Arn. Arb. 28: 133. 1947; 中国高等植物图鉴 4: 11. 图5435. 1975.

攀援灌木,高1米余,全体被锈色星状绒毛,枝及叶上面毛渐脱落。叶片革质,长卵圆形至卵状矩圆形,长3—11厘米,宽1—4厘米,顶端锐头而有短凸尖至锐尖头,基部宽楔形至圆形,全缘;叶柄长3—9毫米,有绒毛。花1或2朵生于叶腋,花梗、小苞片和花萼均被锈色星状绒毛,花梗长达9毫米,其上端的一对披针形小苞片有长柄;萼钟形,长约1厘米,内面有长绢毛,外面具10脉,开裂至1/3或1/2处而成二唇形,上下两唇再浅裂而分别形成2或3短齿,稀不裂;花冠紫红色,长达2.8厘米,外面除管下部外均密生星状绒毛,多少向前弓曲,上唇2深裂,裂片圆卵形,下唇短得多,3裂,侧裂向上斜展,卵圆形,锐头,中裂约等大,向前展开;雄蕊4,略2强,约与侧裂等高而略低于上唇;花柱约与雄蕊等长;子房密被星状绒毛。蒴果卵圆形,包于宿萼内,长约1厘米,基部狭,密生星状绒毛。 花期7—11月。

分布于广西、云南、贵州。生海拔900—2700米的灌丛及林中。

当看了较充分的材料后,发现这一种的萼是二唇形的,其萼常2裂达半而成二唇状,上下二唇再浅裂,分别有2或3齿,有时甚至不裂,事实上并非真象李惠林所记载的萼具5齿那种情况。他所提到的高锡朋55685号果实标本,具有披针形的叶,而蒴果较宽阔,宿萼基部平圆,看来与本种有区别,待采得花标本后,才能决定。

6. 红花来江藤 图7

Brandisia rosea W. W. Smith, Notes Bot. Gard. Edinb. 10: 10. 1918; Li, Journ. Arn. Arb. 28: 135. 1947.

红花来江藤(原变种)

var. **rosea**

灌木高 1 米余,全体被褐灰色星状绒毛,枝、叶上毛渐渐脱落。叶片卵圆形至矩圆状披针形,在小枝上者很少长约 2 厘米,宽不达 1 厘米,在老枝上者很大,长达 14 厘米,宽达 4.5 厘米,顶端锐尖,基部楔形,全缘,干时上面暗黑色,下面残留褐灰色绒毛;叶柄长达 6 毫米。花常单个腋生或在小枝顶端几成总状,花梗、小苞片及花萼均被褐灰色星状绒毛,花梗长达 1 厘米,在近基处有早落条形小苞片 2 枚;萼钟形,长 5—7 毫米,内面有毛,外面无明显的脉,2 裂达半,形成二唇形,2 枚裂片再浅裂或不裂;花冠玫瑰红色或橙红色,狭长管状,长达 2 厘米或更长,外面有星状绒毛,上唇 2 深裂,直立,下唇 3 裂,裂片卵圆形,开展;雄蕊和花柱均稍短于上唇;子房密被星毛。蒴果卵圆形,稍扁平,长约 1.5 厘米,顶端有凸尖,外面星毛逐渐脱落。花期 7—11 月。

分布于云南西北部及四川西南部。生海拔 2000—3000 米的山坡林中及灌丛中。不丹也有。

红花来江藤黄花变种

var. **flava** C. E. C. Fisch. Kew. Bull. 1934: 93. 1934; Li, Journ. Arn. Arb. 28: 135. 1947. in nota.

这一变种与原变种的区别在于其花为黄色。

分布于云南、西藏。生海拔 2500 米以下的林中。印度也有。

7. 总花来江藤 图 8

Brandisia racemosa Hemsl. Kew. Bull. 1895: 114. 1895; Oliv. Hook. Ic. Pl. 24: t. 2383. 1895; 中国高等植物图鉴 4: 11. 图 5436. 1975.

藤状灌木,幼枝有棕色星状毛,老时毛脱落,显出多数凸起的棕黄色皮孔。叶片卵圆形至卵状披针形,长 2—6 厘米,宽 1—2.5 厘米,顶端锐头,基部圆形或宽楔形,两面无毛或下面脉上及叶柄稍有毛,边缘具尖锐锯齿,干时变黑褐色;叶柄长达 5 毫米。总状花序生于侧枝顶端,稀侧生,长达 20 厘米或更长,幼时具棕色星毛,逐渐毛脱落;苞片叶状,但较叶小,有柄;花成对生于苞腋中,花梗长达 5 毫米,多少下垂,近端处有一对早落披针形小苞片;萼钟形,长 5—7 毫米,外面无毛,内面疏生柔毛,5 浅裂;萼齿半圆状三角形;花冠深红色,长达 2.5 厘米,外面疏生短毛,内面有密毛,背面中部

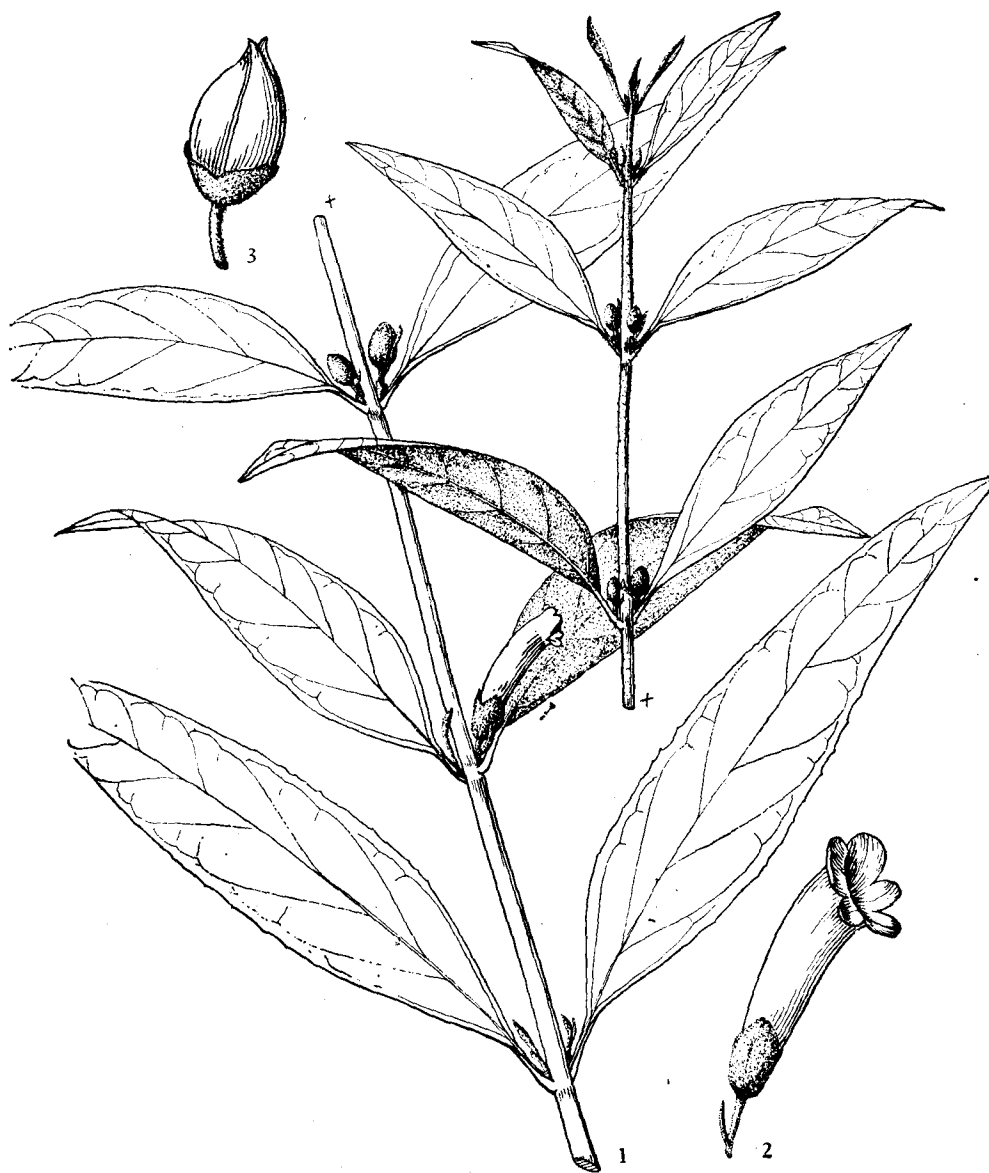


图7 红花来江藤 *Brandisia rosea* W. W. Smith,
1.花枝; 2.花; 3.果实及萼。(张春芳绘)