

川西南部)..... 6. 红花来江藤 *B. rosea* W. W. Smith

1. 植株的星状毛迅速脱落, 成熟时无毛或几无毛; 花形成总状花序; 花冠下唇较上唇短两倍或更多, 其中裂片较小而着生于一个凹缺中; 萼内面仅有细毛。

7. 总状花序多半生于侧枝顶端, 长达 20 厘米或更多; 苞片较大; 叶片卵圆形至长圆形, 顶端锐尖, 边缘有锯齿(云南、贵州)..... 7. 总花来江藤 *B. racemosa* Hemsl.

7. 总状花序直接生于主茎上, 长仅 5—6 厘米; 苞片小; 叶片披针形, 顶端长渐尖, 边缘无锯齿(广西)..... 8. 茎花来江藤 *B. cauliflora* Tsoong et Lu

1. 来江藤 图 4

Brandisia hancei Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 257. 1884. in nota; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1: 573. 1913, p. p. excl. Henry no. 9013; 中国高等植物图鉴 4: 10. 图 5434. 1975.——*B. discolor* auct. non Hook. f. et Thoms.; Hance, Journ. Bot. n. s. 9: 29. 1880.——*B. laetevirens* Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1: 573. 1913.

灌木高 2—3 米, 全体密被锈黄色星状绒毛, 枝及叶上面逐渐变无毛。叶片卵状披针形, 长 3—10 厘米, 宽达 3.5 厘米, 顶端锐尖头, 基部近心脏形, 稀圆形, 全缘, 很少具锯齿; 叶柄短, 长者达 5 毫米, 有锈色绒毛。花单生于叶腋, 花梗长达 1 厘米, 中上部有 1 对披针形小苞片, 均有毛; 萼宽钟形, 长宽均约 1 厘米, 外面密生锈黄色星状绒毛, 内面密生绢毛, 具脉 10 条, 5 裂至 1/3 处; 萼齿宽短, 宽过于长或几相等, 宽卵形至三角状卵形, 顶端凸突或短锐头, 齿间的缺刻底部尖锐; 花冠橙红色, 长约 2 厘米, 外面有星状绒毛, 上唇宽大, 2 裂, 裂片三角形, 下唇较上唇低 4—5 毫米, 3 裂, 裂片舌状; 雄蕊约与上唇等长; 子房卵圆形, 与花柱均被星毛。蒴果卵圆形, 略扁平, 有短喙, 具星状毛。花期 11 月至翌年 2 月, 果期 3—4 月。

分布于我国华中、西南、华南。生海拔 500—2600 米的林中及林缘。

2. 岭南来江藤

Brandisia swinglei Merr., Philip. Journ. Sci. Bot. 13: 157. 1918. Li, Journ. Arn. Arb. 28: 133. 1947.

直立灌木或略蔓性, 高达 2 米, 全体密被褐灰色星状绒毛, 枝及叶上面渐变无毛。叶片卵圆形, 稀卵状长圆形, 长 3—11 厘米, 宽 1—5.5 厘米, 顶端锐头至近尾状长锐尖, 基部宽楔形至近心脏形, 全缘或具不规则疏锯齿, 干后多变黑色; 叶柄长达 8 毫米, 具毛。花单生于叶腋, 有时 2 枚同生, 花梗、小苞片和花萼均被褐灰色星状绒毛; 花梗长达 8 毫米, 上端有 2 枚条状小苞片; 萼钟形, 长达 1.5 厘米, 内面有绢毛, 外面具脉 10 条, 5 裂至 1/2 处; 萼齿狭长, 长过于宽, 狭三角状卵形, 顶端渐狭成长锐头,

齿间的缺刻底部尖锐；花冠黄色，长约 2.5 厘米，除管的基部光滑外，外面均被褐灰色星状绒毛，瓣片内面有较疏毛，上唇 2 裂，裂片歪卵形，下唇侧裂长圆状卵形，小于长圆形的中裂；雄蕊隐藏于花冠喉部；花柱基部与卵圆形的子房均有星状绒毛。蒴果小，扁圆形，短于萼片，有横行细纹，仅有部分星毛宿存；种子稍弓曲，长约 4.5 毫米，种皮种翅有网眼。花期 6—11 月，果期 12 月至翌年 1 月。

分布于广东、广西、湖南等。生海拔 500—1000 米的坡地。

3. 异色来江藤 图 5

Brandisia discolor Hook. f. et Thoms. Journ. Linn. Soc. B t. 8: 11. t. 4. 1865; Li, Journ. Arn. Arb. 28: 134. 1947.

灌木，多少攀援状，全体密被黄褐色星状绒毛，枝及叶上面毛渐脱落。叶片卵状披针形至狭披针形，长达 9 厘米，宽达 2 厘米，顶端锐尖，基部楔形至近圆形，全缘，干时变为暗棕黑色；叶柄长约 6 毫米，有毛。花单生于叶腋，花梗、小苞片及花萼均被黄褐色星状绒毛，花梗长 1—1.4 厘米，其中部着生一对条形小苞片；萼钟形，长 6—8 毫米，内面有紫棕色长绢毛，仅有脉 5 条，5 裂至 1/3 处；萼齿短，长约 3 毫米，顶端尖锐，下部三角形，齿间缺刻宽阔而底部圆形；花冠污黄色或带紫棕色，长约 2 厘米，外面密被黄褐色短星毛，上唇直立，长达 8 毫米，顶端有浅缺，基部宽阔，下唇裂片 3 枚，中裂稍大，均为卵圆形，有尖头，边缘微微上卷；花柱基部及卵圆形的子房均密生星状绒毛。蒴果卵圆形，长约 1.2 厘米，锐头，外面有星毛。花期 11 月至翌年 2 月。

分布于云南南部。生海拔 1500 米左右的林中及路旁。印度，缅甸也有。

4. 退毛来江藤

Brandisia glabrescens Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1: 574. 1913; Li, Journ. Arn. Arb. 28: 134. 1947.

退毛来江藤(原变种)

var. **glabrescens**

半攀援状灌木，高达 2 米，幼时全体被褐色星状绒毛，毛后来渐脱落。叶片厚纸质，卵状长圆形至披针形，长 3—14 厘米，宽 1—5.5 厘米，顶端锐尖，基部楔形至近圆形，全缘或有细锯齿，上面干时褐黑色，下面毛脱落或仅沿脉残留稀疏星毛；叶柄长达 9 毫米。花腋生，单个或 2 枚，花梗长约 1 厘米，上端有条状小苞片 2 枚；萼管状卵圆形，长 1—2 厘米，长过于宽，上部几不开张，外面具细疏星毛，有脉 10 条，内面有长毛，5 裂至 1/4 处或略多；萼齿宽卵形，具凸尖；花冠黄色，长约 2—3 厘米，外面密被星状绒毛，内面无毛，上唇大，截头，下唇 3 裂，甚低于上唇；雄蕊和花柱约与花冠等