

称，先端钝，基部圆形，两面粗糙，上面无毛，下面沿脉上被短柔毛，侧脉 6—7 对，与主脉在下面隆起，网脉在下面裸露，网眼明显；小叶柄粗壮，长约 8 毫米；小托叶钻状，长约 1.5 毫米。总状或圆锥花序腋生或生于无叶枝的节上，花序轴和花梗密被褐色或黑褐色绒毛；花萼长 1—1.2 厘米，外面密被紧贴的褐色或黑褐色绒毛，里面密被银灰色或淡棕色柔毛；花冠橘红色，后渐变黄色，比花萼约长 3 倍，旗瓣长卵形，外弯，长 4.5—5 厘米；翼瓣狭镰形，长约 4 厘米，基部具圆耳；龙骨瓣宽镰形，长 5—5.5 厘米，背部弯拱并合成一脊，基部具圆耳，各部密被银灰色绒毛；雄蕊内藏，花药长圆形；子房密被绒毛。未熟荚果扁长圆形，长 12—15 厘米，宽 3.5—4 厘米，被紧贴的银灰色短柔毛，先端钝圆，果颈长 12—15 毫米；种子宽肾形或肾状圆形，极压扁，高约 2.7 厘米，宽 3.3—3.6 厘米，褐红色。花期 3—4 月。

云南南部的西双版纳、西南部的耿马，广西西南部的宁明（夏石）有栽培。生于林中，路旁潮湿处。印度、斯里兰卡、越南至缅甸也有分布。

本种是一经济价值较大的树种，是紫胶虫的主要寄主之一。其生产的紫胶，质地优良，是航空制造业上的重要粘合剂。此外，从树皮中的流出的红色液汁，干后变成赤胶，医药上用作收敛剂；花可作红色或黄色染料；种子可用于杀虫。

2. 绒毛紫矿（新拟）

Butea braamiana DC. Prodr. 2: 415. 1825.

木质攀援藤本。老枝灰褐色，无毛，嫩枝黑褐色，被白黄色绒毛。叶互生，具长柄，柄长 10—13 厘米；顶端 1 片小叶（尚未成熟）距离侧边的较远，其间隔长达 6 厘米，倒卵形或倒卵状菱形，长 6—8 厘米，宽 4—6.5 厘米，先端微凹或不凹，基部楔形，侧生的斜卵形，与顶生的近等长，稍狭，先端钝，基部圆或阔楔形，两面密被白黄色绒毛，下面和边缘的毛更密，致使边缘成为一圈白黄色毛边；侧脉 6—8 对，两面明显，下面网脉不裸露，网眼不明显；小叶柄长约 5 毫米，与叶柄密被白黄色绒毛；小托叶钻状，长约 3 毫米，被毛。总状花序有花少数；花萼淡绿色，花瓣极伸出。未成熟荚果长圆形，微弯，极压扁，长 14—17 厘米，宽 3—4 厘米，背腹缝密被白黄色绒毛，翅具网脉，毛稀少，果颈长约 1.5 厘米，密被绒毛；种子肾形，扁，高 2—2.2 厘米，3.3—3.5 厘米，黑褐色，光亮。果期 6—7 月。

产于云南南部西双版纳。我国特产。

本种早在 1825 年 De Candolle 曾作为存疑种记载于他的 *Prodromus* 中，并注明它产于中国，与 *B. frondosa* Roxb. 很接近，唯小叶密被白色绒毛。这一特征与 1957 年 4 月邱炳云于云南西双版纳采到的 57897 号标本极吻合。可惜该标本没有花，只有 3 个单个的荚果，故暂时订为本种，有待今后作进一步研究。