

花柱在两性花中略超出花冠,在雌花中十分伸出,先端相等2裂,裂片钻形或线形,叉开。小坚果倒卵珠形,顶端具柔毛。

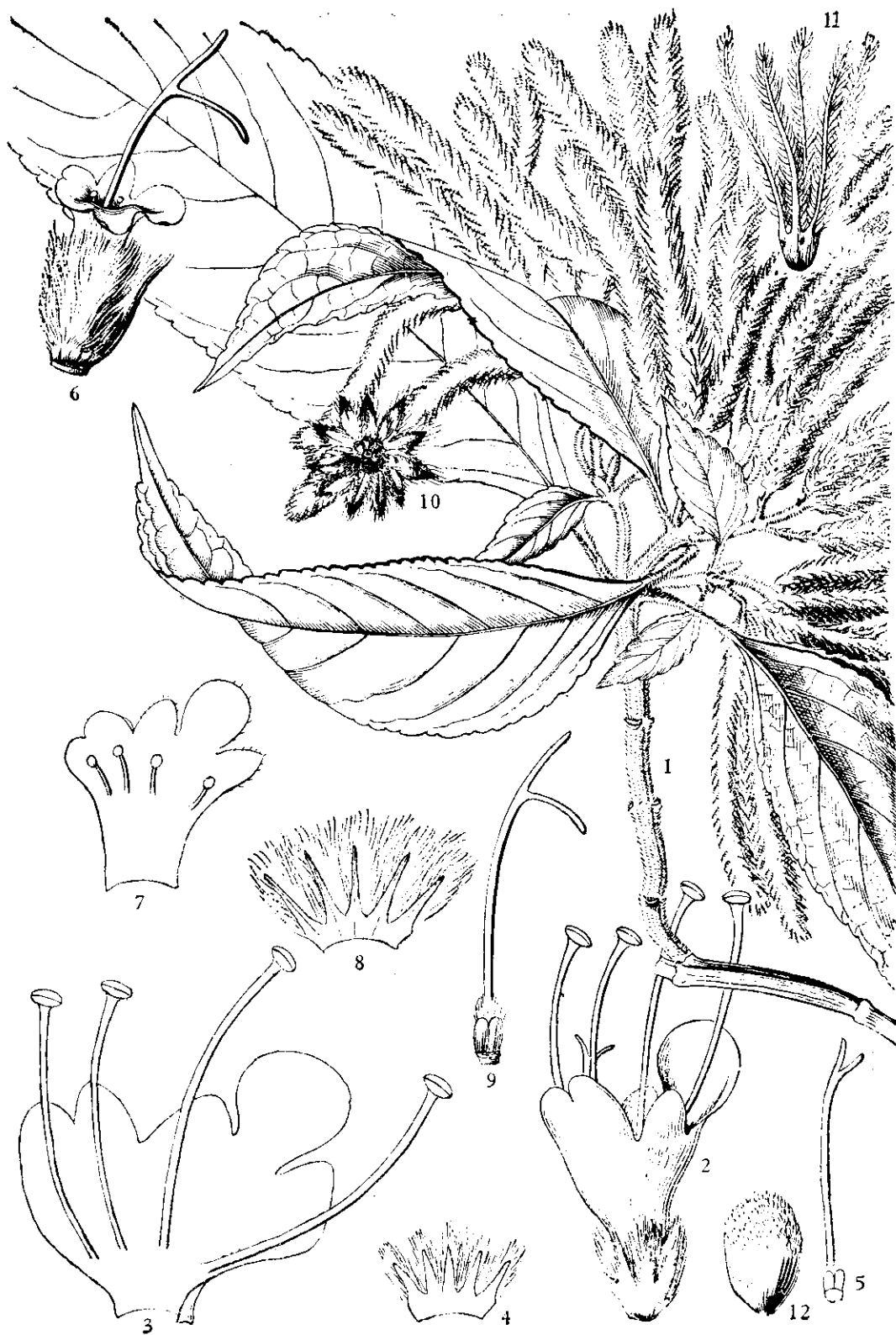
单种属,分布如下述。

1. 羽萼木 黑羊巴巴(云南昌宁),羽萼(中国植物科属检索表) 图版 80

Colebrookea oppositifolia Smith, Exot. Bot. **2**: 111, t. 115. 1806; Benth. in Wall. Cat. n. 1528. 1828; in Wall. Pl. Asiat. Rar. **1**: 29. 1830; Roxb. Fl. Ind. **3**: 26. 1832; Benth. Labiat. Gen. et Sp. 165. 1833; et in DC. Prodr. **12**: 158. 1848; Kurz, For. Fl. Burma **2**: 277. 1877; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 642. 1885; Coll. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **28**: 114. 1890; Craib in Kew Bull. Misc. Inf. **1911**: 447. 1911; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **6**: 147. 1915; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 46. 1929; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 937. 1936; Doan in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine **4**: 962, f. 101, 6—10. 1936; Mukerj. Lab. Ind. 84. 1940; C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. **8**(1): 54. 1959; Murata in Hara, Fl. E. Himalaya 272. 1966; et in Act. Phytotax. Geobot. **24**: 78. 1969——*Elsholtzia oppositifolia* Poir. Dict. Suppl. **5**: 663. 1817——*Colebrookea ternifolia* Roxb. Hort. Beng. 45. 1814, nom. nud.; Corom. Pl. **3**: 40, t. 245. 1819; Fl. Ind. ed. 2, **3**: 25. 1832; Wall. Cat. n. 1529. 1828; Benth. ll. cc.

直立灌木,通常高1—3米,多分枝。茎、枝密被绵状绒毛,不明显四棱形,褐黄色。茎叶对生或三叶轮生,长圆状椭圆形,长10—20厘米,宽3—7厘米,先端长渐尖,基部宽楔形至近圆形,边缘具小圆齿状锯齿,微皱,上面绿色,被微柔毛,下面灰白色,被绒毛或绵状绒毛,侧脉10—20对,与中脉在上面微凹陷或不明显,下面隆起,叶柄长0.8—2.5厘米,腹凹背凸,密被绒毛;花序最下一对苞叶与茎叶同形,但较小而狭,近于无柄,上部的苞叶呈苞片状,毛被均同茎叶。圆锥花序着生于枝顶,乃由穗状的分枝所组成,通常长10—15厘米,密被绒毛或绵状绒毛,具总梗,穗状分枝长4—7厘米,由具10—18花密集小轮伞花序组成,轮伞花序无梗,球形,其下方承以多数小苞片;小苞片线形,长约1毫米,外面密被绒毛,内面无毛,基部多少连生而呈总苞状。花细小,白色,通常长约2毫米,雌花及两性花异株。雌花花萼钟形,花时连齿长1.5

图版 80: 羽萼木 *Colebrookea oppositifolia* Smith, 1. 果枝; 2—5. 两性花; 2. 花, 侧面观; 3. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊; 4. 花萼纵剖, 内面观; 5. 雌蕊; 6—9. 雌花: 6. 花, 侧面观; 7. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊; 8. 花萼纵剖, 内面观; 9. 雌蕊; 10. 承托轮伞花序的多数小苞片, 上面观; 11. 果萼; 12. 小坚果, 背面观。(王利生绘)



毫米,萼筒极短,萼齿5,相等,长锥形,羽毛状,果时花萼延长,长达6毫米,萼筒外面具贴生柔毛及腺点,明显具稜及沟,内面无毛,萼齿呈长刺状,羽状毛,常多少呈紫色;花冠细小,冠筒几等于或略超出花萼,外面被微柔毛,内面无毛,冠檐多少呈二唇形,上唇卵圆形,先端微凹,下唇较上唇略长,3裂,中裂片稍大,卵圆形;雄蕊4,着生于冠筒中部以上,分离,内藏,花丝极短,花药细小,圆球形,汇通为一室;花柱明显伸长,长几达花冠长的一倍,先端相等2裂,裂片丝状,极叉开;花盘等大;子房顶端具柔毛。两性花花萼微小,花时连齿长0.6毫米,花冠长达3毫米,冠檐明显二唇形,上唇卵圆状长圆形,长0.5毫米,直伸,先端微凹,下唇伸长,开张,长1.5毫米,3裂,中裂片卵圆状长圆形,长为侧裂片的二倍,侧裂片卵圆形,较小;雄蕊4,前对稍长,十分伸出,着生于花冠筒中部以上;花柱直伸,略超出或几不超出花冠,先端相等2裂,裂片钻形,略叉开。小坚果倒卵珠形,长1毫米,黄褐色,顶端具柔毛,基部具一小白痕。花期1—3月,果期3—4月。

产云南;生于干热地区的稀树乔木林或灌丛中,海拔200—2200米。尼泊尔,锡金,印度,缅甸,泰国也有。模式标本采自尼泊尔。

84. 筒冠花属——*Siphocranion* Kudo

Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2: 53. 1929.

多年生草本,具密生须根的匍匐根茎。茎纤细,叶多聚生于茎端,中部以下无叶。花序总状,通常单一生于茎顶,但有时呈三叉状,两侧者较短,中央者伸长,由具2花的轮伞花序组成;小苞片对生,宿存;花梗明显。花萼阔钟形,花时具近于相等的5齿,果时极增大而多脉,呈明显的二唇形,上唇宽大,具3齿,齿尖突状,下唇较上唇长,具2齿,齿狭长,上曲。花冠筒状,直而狭,基部无囊状突起,中部有时横缢,至喉部略扩大,冠檐具极短的5浅裂片,上唇4裂,裂片近相等或中央2裂片稍小,下唇略大,全缘,多少内凹。雄蕊4,内藏于冠筒中,前对较长,花丝无毛,花药2室,室汇合。花柱先端相等2浅裂。花盘前方呈指状膨大,其长度超过子房。子房无毛。小坚果长圆形或卵圆形,褐色,具点,基部有一小白痕。

2种,分布于我国亚热带地区,印度,锡金,缅甸北部,越南北部。我国产2种2变种。

分种检索表

1. 花冠小,长1.2—1.5厘米,冠筒中部稍横缢;雄蕊插生于冠筒中部稍上方;果萼通常长不超过1