

产广东海南岛各地和雷州半岛。生低海拔至中海拔地区的林下或灌丛中。越南北部也有分布。模式标本采自海南岛。

根药用,可治痢疾。

5. 波叶异木患(植物分类学报)

Allophylus caudatus Radlk. in Sitzungsab. Math. Phys. Akad. Wiss. München **38**: 231. 1909 et in Engler, Pflanzenr. **98** (IV. 165): 582. 1932; H. S. Lo et T. Chen in Acta Phytotax. Sinica **17**: 30. 1979. — *A. racemosus* auct. non (Linn.) Radlk.: Chun in Sunyatsenia **4**: 238. 1940 How et Ho in Acta Phytotax. Sinica **3**: 379. 1955.

小乔木或大灌木,高通常不超过5米;小枝有透镜状、稍密集的皮肤,被短柔毛。三出复叶;叶柄长6—12.5厘米;小叶膜质或薄纸质,顶生的长圆状披针形,长8—22厘米或更长,宽约3.5—7.5厘米,顶端尾状长尖,基部楔形,侧生的较小,卵形,两侧极不对称,基部阔楔形至近圆形,边缘有浅波状粗齿,腹面沿中脉上被毛,背面近无毛;侧脉约10对,两面突起;小叶柄长5—15毫米。花序总状,主轴不分枝,极少基部有1细长分枝,比叶长,有时与叶柄近等长或稍长,花序轴细瘦,末端常俯垂,总花梗长1.5—2.5厘米;花梗长1毫米;花瓣狭楔形,鳞片深2裂;花盘近无毛;花丝下部被长柔毛。果近球形,直径7—8毫米,红色。花期8—9月,果期9—11月。

产广西南部和云南东南部(河口、马关)。常生林中或灌丛中。越南北部为模式标本产地。

6. 滇南异木患(新拟)

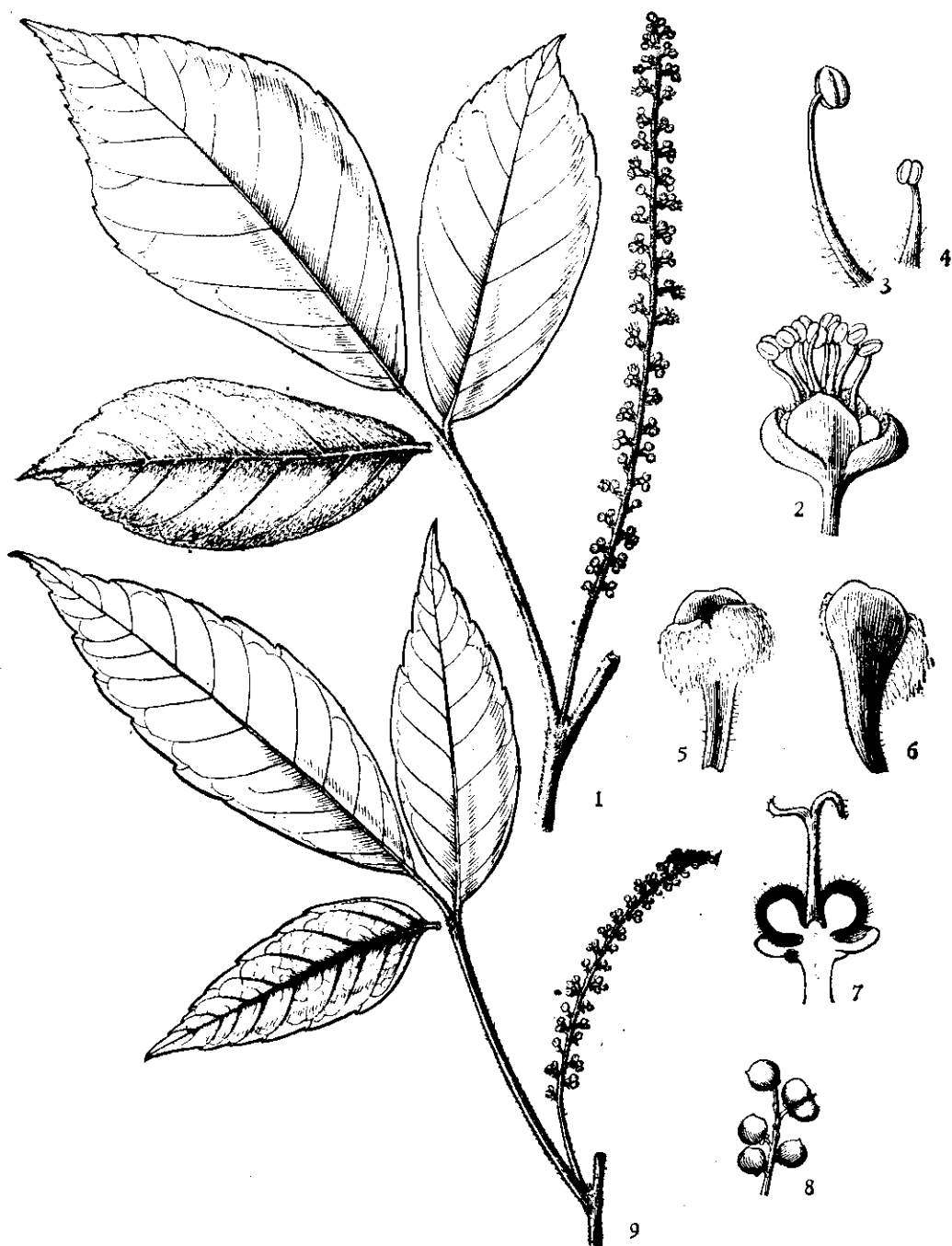
Allophylus cobbe (Linn.) Raeusch. var. **velutinus** Corner in Gard. Bull. Str. Sett. **10**:41. 1939; 云南植物志 **1**:256,图版60(4—5)。1977。

灌木,高1.5—3米;小枝圆柱状,灰褐色,具圆形小皮孔,嫩枝多少被毛。三出复叶;叶柄长5—11厘米,被微柔毛;小叶薄纸质,顶生小叶椭圆形或椭圆状披针形,长9—20厘米,宽4—6.5厘米,侧生小叶较小,斜卵形或斜卵状披针形,顶端渐尖或尾状渐尖,边缘具疏离小锯齿,两面脉上被短柔毛,背面脉腋有须毛;小叶柄长3—12毫米。花序腋生,不分枝,通常与叶近等长,被短绒毛;花小,白色,萼片近圆形,直径1—1.5毫米;花瓣匙形,长约1毫米,鳞片2裂,被长柔毛;花盘被柔毛;花丝基部被毛。果近圆球形,直径约5—7毫米,红色。花期6—9月,果期12月。

产云南南部(勐腊),生海拔300—1200米的密林中。印度、中南半岛和马来群岛也有分布。

7. 毛叶异木患(植物分类学报) 图版2:1—8

Allophylus trichophyllus Merr. et Chun in Sunyatsenia **2**:270. Pl.57. 1935; How et Ho in Acta Phytotax. Sinica **3**:380. 1955, p.p. excl. specim. Yunnan.; 海南植物志 **3**: 78. 图577. 1974。



1—8.毛叶异木患 *Allophylus trichophyllus* Merr. et Chun: 1.雄花枝; 2.雄花; 3.发育雄蕊, 4.不育雄蕊; 5.花瓣腹面; 6.花瓣背面; 7.子房纵切面; 8.果序一部份。9.异木患 *Allophylus viridis* Radlk.: 雄花枝。(自《海南植物志》)

灌木，高1—3米；小枝被灰黄色柔毛。三出复叶，叶柄长5—8厘米，被毛比小枝稍密；小叶纸质，顶生的长圆状阔披针形至椭圆状倒卵形，长8—15厘米，宽2.5—6厘米，顶端渐尖，基部楔形或稍钝，侧生的稍小，中部以上边缘有锐利小锯齿，腹面干时变黑色，仅中脉和侧脉上被密毛，有时全面散生伏贴柔毛，背面干时暗褐色，密被柔毛；侧脉纤细，约10—12对，在两面稍凸起；小叶柄长5—10毫米。花序总状，主轴不分枝，单生，比叶柄长，有时生侧枝上的比叶长；花雌雄同株，花梗纤细，长约1毫米；萼片被缘毛；花瓣长圆状倒卵形，长约1毫米，鳞片2裂；花丝下部略被毛。果近球形，直径5—6毫米，红色。花期7月，果期10月。

我国海南岛特有，产于崖县等地。生林中。模式标本采自崖县。

8. 云南异木患(新拟)

Allophylus hirsutus Radlk. in Sitzungsab. Math. Phys. Akad. Wiss. München **38**: 228. 1909 et in Engler, Pflanzenr. **98**(IV.165):562. 1932; 云南植物志 **1**:257. 图版 60 (6). 1977. excl. syn.——*A. trichophyllus* auct. non Merr. et Chun: How et Ho in Acta Phytotax. Sinica **3**:380. 1955, p.p. quoad specim. Yunnan.

灌木，高1—4米；小枝、叶柄和花序轴均密被褐黄色硬毛。三出复叶，叶柄长5—11厘米或更长；小叶膜质，顶生的长圆状披针形或椭圆状倒卵形，长6—18厘米，宽2—6厘米，顶端渐尖，基部楔形，中部以上边缘有锐利锯齿，侧生的较小，斜卵形，基部钝，两侧不对称，边缘自基部即有锐利锯齿，干时褐黄色，腹面被稀疏伏贴硬毛，背面密被散乱、有光泽的硬毛；小叶柄长5—12毫米。花序总状，不分枝，雌雄异株，雌花序粗壮，疏花，与叶近等长或稍短，雄花序柔弱，密花，与叶柄近等长；花梗长1—2毫米；花瓣阔楔形，长约1.5毫米，鳞片2裂。果阔倒卵形，长约9毫米，宽约8毫米，红色。花期夏季，果期秋季。

产云南西双版纳等地。生疏林中。泰国和柬埔寨也有分布。

9. 长柄异木患(植物分类学报)

Allophylus longipes Radlk. in Sitzungsab. Math. Phys. Akad. Wiss. München **38**:233. 1909 et in Engler, Pflanzenr. **98**(IV. 165):598. 1932; How et Ho in Acta Phytotax. Sinica **3**:381. 1955; 云南植物志 **1**:257. 图版 60(7, 8). 1977.

小乔木或大灌木，高可达10米；小枝苍白色或黄灰色，近无毛。三出复叶，叶柄长4—10厘米；小叶纸质，顶生的披针形或长椭圆状披针形，长12—24厘米，宽3—9厘米，顶端尾状渐尖，基部楔形或阔楔形，侧生的卵形或阔卵形，两侧不对称，中部以上边缘有稀疏小锯齿，干时腹面茶褐色，背面榄绿色，侧脉的脉腋内常簇生柔毛；小叶柄长5—10毫米。花序复总状，通常有几个至多个分枝，单生，或有时有1或2个短而不分枝的花序与之伴生，花序轴和分枝均有直槽纹，被灰黄色短柔毛，总花梗长3—4.5厘米；花梗长2—3毫米，雌花梗斜立，雄花梗细而弯垂；花瓣短楔形，长约1.3毫米，爪部被长柔毛，鳞片2裂；花丝下部略粗厚；子房3裂，3室，很少2裂，2室，裂片常大小不等。果椭圆形，长9—10毫米，