

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，

宽 6—7 毫米,红色。 花期夏秋,果期秋冬。

产云南东南部至西南部和贵州南部。 常生海拔 1100—1600 米的密林中。 分布于越南北部。

据 Fischer 报道 (Kew Bull. 282. 1931) 本种分布至印度阿萨姆,因产于该地者花序不分枝,故 Fischer 疑为一退化类型或变种。 在云南和贵州的标本中也发现有少数花序不分枝的类型,因目前对本种花序分枝情况的变异规律尚无充分的了解,故不作定论。

10. 海滨异木患(新拟) 图版 3:1—6

Allophylus timorensis (DC.) Bl. Rumphia 3:130. 1847; Radlk. in Engler, Pflanzenr. 98(IV.165):587. 1932; How et Ho in Acta Phytotax. Sinica 3:380. 1955; Li, Woody Fl. Taiwan 492. 1963; et Fl. Taiwan 3:584. 1977.——*Schmidelia timorensis* DC. Prodr. 1:611. 1824.

灌木,高 1—3 米;小枝粗壮,稍曲折,灰白色,无毛或被微柔毛。三出复叶,叶柄长 3—6 厘米;小叶纸质或稍肉质,阔卵形,顶生的长 6—10 厘米,宽 3—6.5 厘米,顶端短尖,钝头,基部圆形,边缘有稀疏钝齿,侧生的稍小,与顶生的近同型,干时腹面常变黑色,背面茶褐色,仅背面侧脉的腋内簇生柔毛,侧脉约 8 对,在背面稍突起;小叶柄长 5—18 毫米。花序复总状,通常主轴下部有 1 对短小分枝,单生,直立,比叶柄长,无毛或被微柔毛;花梗长 1—2 毫米;萼片无毛;花瓣匙形,长约 1 毫米,顶端圆或有时微缺,背面被长柔毛,鳞片浅 2 裂,密被长毛。果倒卵形或近球形,长 8—10 毫米,宽 7—8 毫米,红色。 花期 7 月,果期 10—11 月。

产海南岛南部和台湾省恒春附近。常生滨海地区的疏林中或灌丛中。马来半岛至伊里安岛和菲律宾等地也有分布。

11. 五叶异木患(海南植物志) 图版 3:7—11

Allophylus dimorphus Radlk. Sap. Holl. Ind. 17, 56.1877 et in Engler, Pflanzenr. 98(IV.165): 602.1932; 海南植物志 3:79. 1974。

灌木,高 2—4 米;茎细瘦,少分枝;小枝绿色,被短柔毛。掌状复叶通常有小叶 5 片,很少 3 或 4 片,叶柄长 5—9 厘米,被毛和小枝相同;小叶纸质,顶生的阔披针形或长椭圆形,长 8—18 厘米,宽 3—6.5 厘米,顶端尾状渐尖,基部楔形,中部以上的边缘有锐利小锯齿,侧生的较小,最外侧的一对通常小很多或不发育;侧脉每边 9—10 条,两面稍突起,背面侧脉腋内簇生柔毛;小叶柄长 1—1.5 厘米,但最外侧的小叶几无柄。花序总状,不分枝,密花,单生,近直立或有时平展,比叶柄稍长,密被短柔毛,总花梗长 1—2 厘米;花梗长 1.5—2 毫米;萼片基部被疏柔毛;花瓣匙形,鳞片全缘(据记载微缺);花丝中部以下成对连生。果椭圆形或近球形,红色,被疏毛。 花期 9 月。

产海南岛东南部。生橡胶林下,很少见。菲律宾和越南也有分布。