

南文山(底山里箐)。

本种与宜昌胡颓子 *E. henryi* Warb. 相近, 区别在于本种的叶片椭圆形, 顶端渐尖, 下面灰褐色; 花柱密被白色星状细柔毛, 花梗长 4—7 毫米。

19. 柳州胡颓子 (植物研究室汇刊) 图版 6: 1—4

*Elaeagnus liuzhouensis* C. Y. Chang in Bull. Bot. Lab. Nor.-east. Forest. Inst. 6: 110. 1980.

常绿灌木, 无刺; 小枝开展成 80—90 度的角, 幼枝密被锈色鳞片, 老枝鳞片脱落, 灰黑色。叶纸质, 倒披针状椭圆形, 长 5.5—7.5 厘米, 宽 2—2.8 厘米, 顶端骤渐尖, 向基部渐窄狭成窄楔形, 边缘反卷、波状, 上面幼时密被星状细柔毛, 成熟后脱落, 干燥后黑褐色或褐绿色, 下面灰白色, 密被灰白色鳞片和鳞毛, 混生少数淡褐色鳞片, 侧脉 7—9 对, 不规则分叉和开展, 上面略凹下, 下面凸起; 叶柄褐色, 长 6—8 毫米。花淡黄白色, 被银白色和黄色鳞片; 常 1—3 花生于叶腋短小枝上, 花枝锈色, 长 3—6 毫米; 花梗纤细, 长 4 毫米; 萼筒圆筒状漏斗形, 长 4—4.5 毫米, 在裂片下面和在子房上面均略收缩, 内面无毛, 裂片卵状三角形, 长 3 毫米, 宽 2 毫米, 内面具淡白色星状柔毛; 雄蕊的花丝基部三角形, 比花药短, 花药细小, 矩圆形, 约长 1.1 毫米; 花柱直立, 疏生白色星状柔毛, 长不超过雄蕊, 柱头尖。果实未见。花期 12 月至次年 1 月。

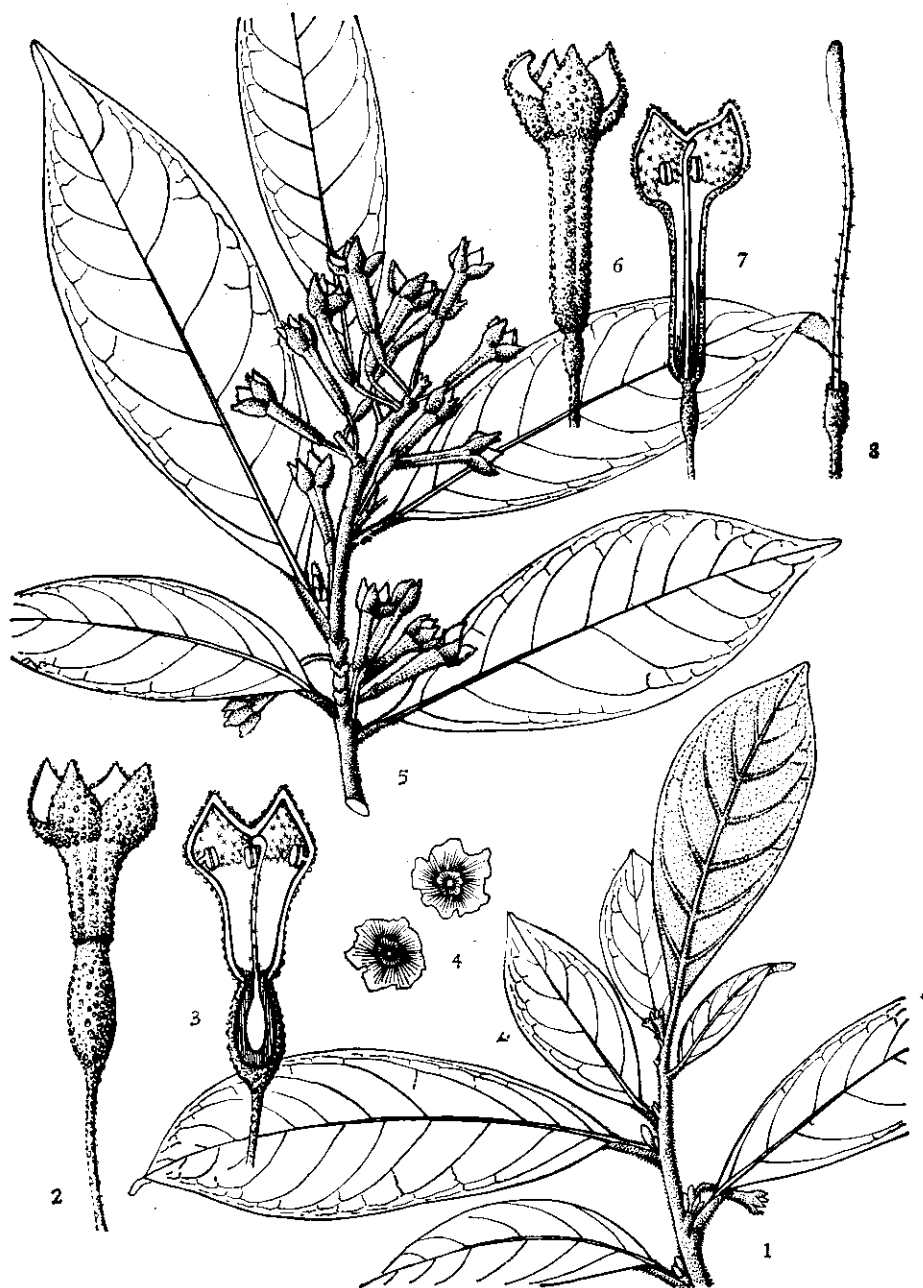
产广西。模式标本采自广西柳州。

本种与落叶的毛木半夏 *E. courtoisi* Belvai 相近, 但本种除叶片上面、花萼裂片内面、花柱具星状毛外, 其余均无毛; 1—3 花生于叶腋短小枝上, 萼筒圆筒状漏斗形, 长 4—4.5 毫米, 花柱具少数白色星状柔毛而不同。

20. 管花胡颓子 (植物研究室汇刊) 图版 6: 5—8

*Elaeagnus tubiflora* C. Y. Chang in Bull. Bot. Lab. Nor.-east. Forest. Inst. 6: 111. 1980.

常绿直立灌木, 高约 1.5 米, 无刺; 小枝开展成 50 度的角, 幼枝密被锈色鳞片, 老枝鳞片脱落, 灰黑色。叶薄革质或纸质, 长椭圆形或椭圆形, 长 6—9.5 厘米, 宽 2—3 厘米, 顶端渐尖, 基部楔形, 边缘不反卷或微反卷, 上面成熟后无鳞片, 干燥后带绿色, 下面褐色或褐绿色, 密被鳞片, 侧脉 6—8 对, 与中脉开展成 50 度的角, 近边缘分叉而互相连接, 两面均略明显; 叶柄锈色, 长 7—8 毫米。花黄白色, 密被银白色和褐色鳞片, 常 5—7 花顶生或腋生短小枝上成伞形总状花序, 花枝锈色或深褐色, 长 2—6 毫米; 花梗深褐色, 长 5—6 毫米; 萼筒长圆筒形, 长 9—10 毫米, 喉部宽 2—3 毫米, 裂片卵形或卵状披针形, 开展, 长 5 毫米, 宽 3 毫米, 内面密生褐色星状短绒毛, 包围子房的萼管近椭圆形, 密被褐色鳞片, 长 3—4 毫米; 雄蕊 4, 花丝长 1.7 毫米, 花药阔椭圆形, 长 1.3 毫米, 达裂片的 2/3; 花柱直立, 疏生白色星状短柔毛, 柱头长 3 毫米, 不超过雄蕊。果实未见。花期 10—11 月。



1—4. 柳州胡颓子 *Elaeagnus liuzhouensis* C. Y. Chang: 1. 花枝; 2. 花; 3. 花纵切面; 4. 叶下面鳞片。5—8. 管花胡颓子 *Elaeagnus tubiflora* C. Y. Chang: 5. 花枝; 6. 花; 7. 花纵切面; 8. 花柱。(冯先洁绘)

产云南东南部；生于海拔 1600—1800 米的山地林中。模式标本采自云南麻栗坡。

本种与蔓胡颓子 *E. glabra* Thunb. 相近，但本种萼筒为长圆筒形，长 9—10 毫米，喉部宽 2—3 毫米，裂片长 5 毫米，花柱疏生白色星状短柔毛；直立灌木，可以区别。与四川峨眉山产的长叶胡颓子 *E. bockii* Diels 也相近，区别在于本种的叶下面密被褐色或褐绿色鳞片，花黄白色而不同。

21. 长叶胡颓子(中国高等植物图鉴) 马褂树、牛奶子(四川成都)

*Elaeagnus bockii* Diels in Engl., Bot. Jahrb. 29: 482 (Fl. Central-china) 1900; Serv. in Bull. Herb. Boiss. ser. 2, 8: 389. 1908 et in Bot. Centralbl. Beih. 25: 89. fig. 2. 1909; 中国高等植物图鉴 2: 964. 图 3657. 1972; C. Y. Cnang in Fl. Sichuan 1: 271 1981.

21a. 长叶胡颓子(原变种)

*Elaeagnus bockii* Diels var. *bockii*

常绿直立灌木，高 1—3 米；通常具粗壮的刺；小枝开展成 45 度的角，幼枝密被锈色或褐色鳞片，老枝鳞片脱落，带黑色。叶纸质或近革质，窄椭圆形或窄矩圆形，稀椭圆形，长 4—9 厘米，宽 1—3.5 厘米，两端渐尖或微钝形，边缘略反卷，上面幼时被褐色鳞片，成熟后脱落，深绿色，干燥后淡绿色或褐色，下面银白色，密被银白色和散生少数褐色鳞片，侧脉 5—7 对，与中脉开展成 30—45 度的角，上面略明显，下面不甚显著；叶柄褐色，长 5—8 毫米。花白色，密被鳞片，常 5—7 花簇生于叶腋短小枝上成伞形总状花序，每花基部具一易脱落的褐色小苞片；花梗长 3—5 毫米，淡褐白色；萼筒在花蕾时四棱形，开放后圆筒形或漏斗状圆筒形，长 5—7 毫米，稀达 8—10 毫米，裂片卵状三角形，长 2.5—3 毫米，顶端钝渐尖，内面疏生白色星状短柔毛；雄蕊 4，花丝极短，长 0.6 毫米，花药矩圆形，长 1.3 毫米；花柱直立，顶端弯曲，达裂片的 2/3，密被淡白色星状柔毛。果实短矩圆形，长 9—10 毫米，直径为长的一半，幼时密被银白色和少数褐色鳞片，成熟时红色，果肉较薄；果梗长 4—6 毫米。花期 10—11 月，果期次年 4 月。

产陕西、甘肃、四川、贵州、湖北；生于海拔 600—2100 米的向阳山坡、路旁灌丛中。模式标本采自四川南川(金佛山)。

果实可食及酿酒；根可治哮喘及牙痛，枝叶可顺气、化痰，治痔疮。

分布在四川成都及其盆地内的标本，其萼筒漏斗状圆筒形，长仅 5 毫米。分布于峨眉山的标本，变化范围就更大了，萼筒长 5—10 毫米，叶片窄披针形至广椭圆形，两端也有不同变化，长短大小更是形形色色。因此，我们根据巴县、江津、北碚缙云山标本具有过渡类型的特征，而未列出新类群出来。另外，产于四川广元以北、陕西及甘肃的一些小形叶标本，萼筒长仅有 5 毫米，也放在本种内。因此，本种与其它种的区别在于本种果实短矩圆形，长 9—10 毫米，果梗长 4—6 毫米，萼筒圆筒形或漏斗状圆筒形，银白色，花柱密被淡白色星状柔毛。