

30: 76. 1916; Kanehira, *Formos. Trees*. Rev. ed. 486. f. 447. 1936; Li in *Lloydia* 15 (3): 159. 1952; Li, *Woody Fl. Taiwan* 624. 1963. — *E. kotoensis* Hayata, *Icon. Pl. Formos.* 9: 90. 1920.

常绿直立灌木，高2—3米，无刺；小枝成45度的角开展，幼枝扁棱形，灰褐色，密被淡黄白色鳞片，老枝鳞片脱落，黑色。叶厚纸质或薄革质，卵形至宽卵形或阔椭圆形至近圆形，长4—9厘米，宽4—6厘米，顶端钝形或钝尖，基部圆形至近心脏形，全缘，上面幼时被银白色鳞片，成熟后脱落，绿色，干燥后黑褐色，下面银白色，密被鳞片，侧脉6—8对，与中脉开展成60—80度的角，近边缘3/5处分叉而互相连接，两面略明显凸起；叶柄扁圆形，银白色，上面有宽沟，长15—25毫米。花白色，被鳞片，略开展，常1—8花生于叶腋短小枝上，花枝褐色，长2—3毫米；花梗银白色或淡黄色，长3—4毫米；萼筒钟形，长4—5毫米，在裂片下面开展，在子房上骤收缩，裂片宽卵形，与萼筒等长，比萼筒宽，顶端钝尖，内面疏生白色星状柔毛，包围子房的萼管椭圆形，黄色，长3毫米；雄蕊的花丝极短，花药椭圆形；花柱被白色星状柔毛，顶端略弯曲，超过雄蕊。果实长椭圆形，被银白色鳞片，长14—18毫米，直径5—6毫米；果核具8肋，内面具丝状棉毛；果梗长6—7毫米。花期9—10月，果期次年3—4月。

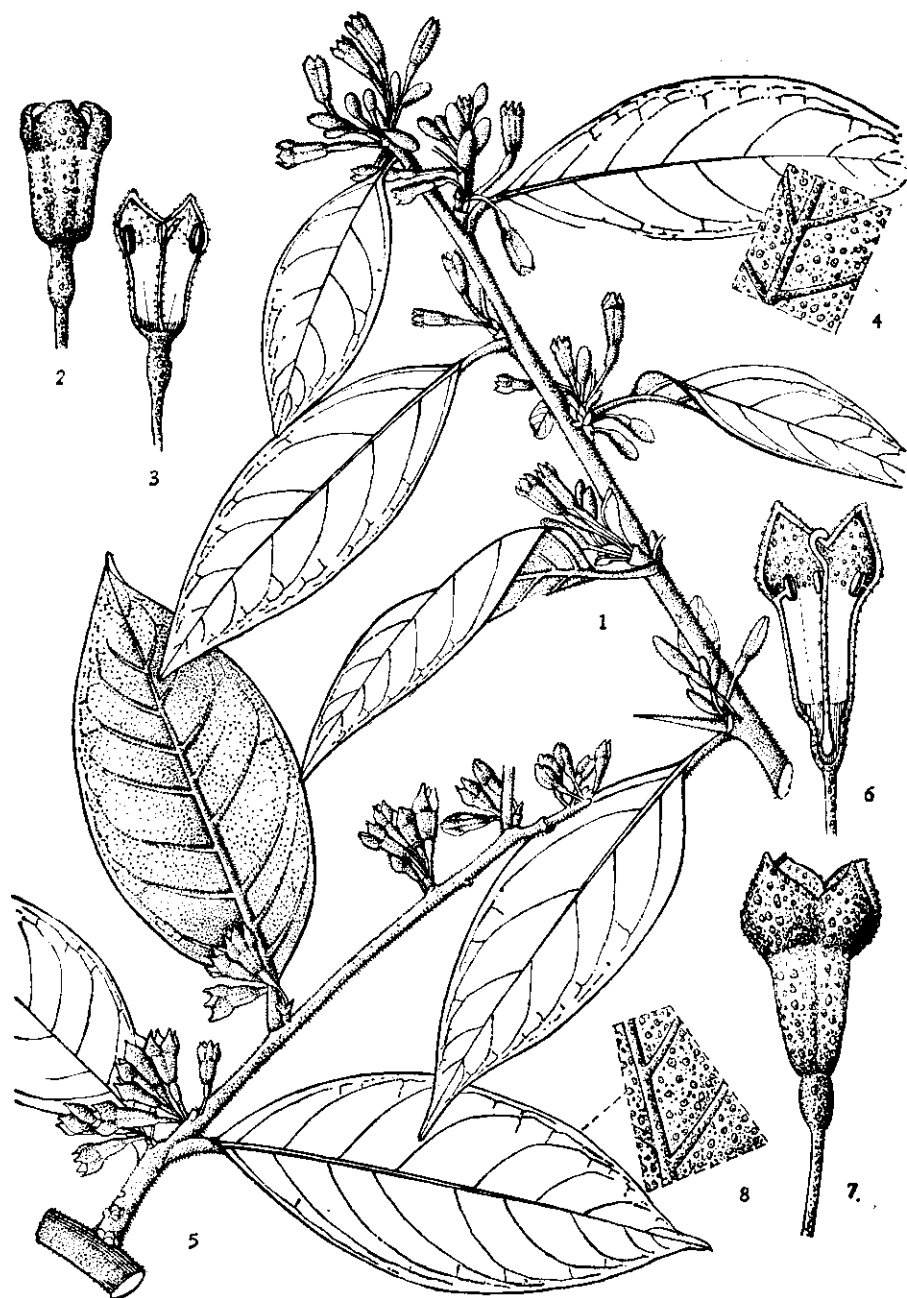
产山东、江苏、浙江的沿海岛屿和台湾。日本、朝鲜也有分布。各地庭园常有栽培，供观赏。

本种叶片大，卵形或近圆形，各部具银白色鳞片，叶柄长达15—25毫米；萼筒较短，与裂片几等长，易于与他种区别。

13. 白花胡颓子 (植物研究室汇刊) 图版 3: 1—4

Elaeagnus pallidiflora C. Y. Chang in *Bull. Bot. Lab. Nor.-east. Forest. Inst.* 6: 107 1980.

常绿直立灌木，高1—3米，具刺，刺灰色，长达20毫米以上；枝近90度的角开展，幼枝略扁，密被淡白色或淡黄褐色鳞片，老枝鳞片脱落，圆柱形，灰色或黑色。叶革质，椭圆形，长3—6厘米，宽1.5—3厘米，两端圆形或钝形，全缘，上面幼时被鳞片，成熟后脱落，干燥后褐绿色，下面银白色，密生细小银白色和散生少数褐色鳞片，侧脉5—6对，与中脉开展成60度的角，近边缘1/4处急骤向上弯曲，上面凹下或不明显，下面明显凸起；叶柄灰褐色，长6—8毫米。花白色，密被较大的银白色鳞片，1—5花簇生叶腋短小枝上成伞形短总状花序，花枝深褐色，长2—3毫米；萼筒短钟形，长约4毫米，具4肋，在子房上明显收缩，裂片宽卵形，长2毫米，顶端钝尖，内面疏生白色星状柔毛和鳞毛；雄蕊的花丝极短，花药长椭圆形，长2毫米；花柱略弯曲，不超过雄蕊，达裂片的4/5，被白色星状柔毛和少数鳞片。花盘不甚明显，位于萼筒基部，被褐色星状柔毛。果实阔椭圆形或短矩圆形，长11毫米，直径约为长的1/2，密被银白色鳞片，成熟时红色；果核内面具丝状棉毛；果梗银白色，密被银白色鳞片，长7毫米。花期1—3月，果期4—5月。



1—4. 白花胡颓子 *Elaeagnus pallidiflora* C. Y. Chang: 1. 花枝; 2. 花; 3. 花纵切面; 4. 叶下面一部分。5—8. 罗香胡颓子 *Elaeagnus luoxiangensis* C. Y. Chang: 5. 花枝; 6. 花纵切面; 7. 花; 8. 叶下面一部分。(冯先洁绘)

产云南北部；生于海拔 2000—2200 米的地区。模式标本采自云南双柏。

本种与福建胡颓子 *E. oldhami* Maxim. 相近，区别在于本种的叶片为椭圆形，基部圆形，或钝形，萼筒短钟形，长 4 毫米，具 4 肋，裂片长 2 毫米而不同。

14. 薄叶胡颓子 图版 4: 1—3

Elaeagnus thunbergii Serv. in Bull. Herb. Boiss. ser. 2, 8: 482. 1908 et in Bot. Centralbl. Beih. 25: 65. 1909; Lecomte in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 21: 165. 1915; Nakai in Bot. Mag. Tokyo 30: 76. 1916; Kanehira, Formos. Trees Rev. ed. 487. f. 449. 1936; Li in Llyodia 15 (3): 157. 1952; Li, Woody Fl. Taiwan 622. 1963.——*E. erosifolia* Hayata, Icon. Pl. Formos. 9: 88. 1920.——*E. oiwakensis* Hayata, op. cit. 9: 92. 1920.

常绿直立灌木，无刺；枝细弱伸长，多分枝，幼枝稍扁，密被锈色鳞片，老枝鳞片脱落，黑色，具细条纹。叶薄纸质或膜质，阔椭圆形，长 4—6 厘米，宽 2—2.7 厘米，顶端钝形或钝尖，基部楔形，边缘略不规则，波状，上面幼时具白色鳞片，成熟后脱落，干燥后暗褐色或黑褐色，下面淡白色，密被银白色和散生少数褐色鳞片，微具光泽，侧脉 6—8 对，两面均略明显；叶柄锈色，长 9—13 毫米。花灰白色，密被银白色和散生少数锈色大鳞片，下垂或开展，1—5 花簇生叶腋短小枝上，花枝锈色，长约 1.5 毫米；苞片锈色，早落；花梗长 1—2 毫米；萼筒圆筒状钟形，长 4.5—5 毫米，向基部略窄狭，在子房上明显收缩，裂片三角形或卵状三角形，长 2.5—3 毫米，宽与长略相等，顶端渐尖，内面疏生白色星状柔毛；雄蕊 4，花丝极短，花药矩圆形，长 1.2 毫米，达裂片的 1/2；花柱纤细，直立或稍弯曲，疏生白色星状柔毛，不超过或超过雄蕊。果实未见。花期 8—9 月。

产我国台湾。模式标本采自台湾。

本种与福建胡颓子 *E. oldhami* Maxim. 相近，区别在于本种的叶片为广椭圆形，两端钝尖；萼筒圆筒状钟形，长 4—4.5 毫米，裂片长 2.5—3 毫米而不同。

少果胡颓子 *Elaeagnus wilsonii* Li in Llyodia 15 (3): 158. 1952.

“攀援灌木，高 3—7 米；枝无刺，褐色，幼时具褐色鳞片。叶膜纸质，宽卵形，长 4—7.5 厘米，宽 2.5—5 厘米，两端圆形，或顶端钝形，基部稀近急尖，边缘微波状或全缘，上面幼时具银白色鳞片，成熟后脱落，绿色，光亮，下面具银白色鳞片和散生暗黄色斑点，中脉在上面不明显，下面略凸起，侧脉 5 或 6 对，上面不明显，下面纤细，微凸起，网状脉不清晰；叶柄长 1.2—2 厘米，具沟槽，具淡褐色鳞片。花未见。果实单生叶腋，椭圆形，长 10 毫米，直径 4—5 毫米，被黄红色鳞片，多少具肋纹；果梗长 6 毫米，被褐色鳞片。”

产我国台湾的台北。模式标本系 E. H. Wilson 采自台北。

李惠林发表本种时，认为与薄叶胡颓子 *E. thunbergii* Serv. 相近。但未见到标本和照片，现无法判断它是否可以成立种，还有待进一步考证。