

21: 166. 1915 et Fl. Gen. Indo-chine 5: 185. 1915.

常绿直立灌木，高3米，无刺或具刺；小枝细长，开展成60—70度的角，幼枝密被锈色鳞片，老枝鳞片脱落，黑色。叶纸质，椭圆形，长4.5—5.6厘米，宽1.5—2.4厘米，两端钝尖，全缘，上面幼时被淡白色鳞片，成熟后脱落，暗绿色，下面黄白色，密被黄白色和散生褐色鳞片，侧脉4—5对，上面不明显，下面略明显；叶柄纤细，长6毫米，密被深褐色鳞片。花淡黄褐色，下垂，外面密被淡黄色和散生褐色鳞片，常2—5花簇生于叶腋短小枝上，花枝锈色，长2毫米；花梗淡黄色，长2—3毫米；每花下面具一苞片，苞片增厚，线形，弯曲，深褐色，早落；萼筒小，杯状钟形，具4肋，长3.5—4毫米，喉部宽3毫米，在裂片下面微扩展，向基部略窄狭，裂片宽三角形或宽卵形，长3毫米，顶端短急尖，略内弯，内面微被星状柔毛，包围子房的萼管近圆形或矩圆形，长1.5—2毫米；雄蕊的花丝极短，花药椭圆形，长1.8毫米，达裂片的2/3；花柱弯曲成“S”形，微被星状柔毛或几无毛，不超过雄蕊。果实幼时长椭圆形，长12毫米，直径4毫米，被褐锈色鳞片，微具8肋；果梗纤细，长5—9毫米，弯曲。花期11—12月，果期次年3—4月。

产云南西南；生于海拔1900—2600米的向阳山坡。越南也有分布。模式标本采自越南河内。

采自云南腾冲打银山的标本，叶片上面网状脉不明显；花柱微被星状柔毛或几无毛而与原始记载稍有差异，但应为本种。

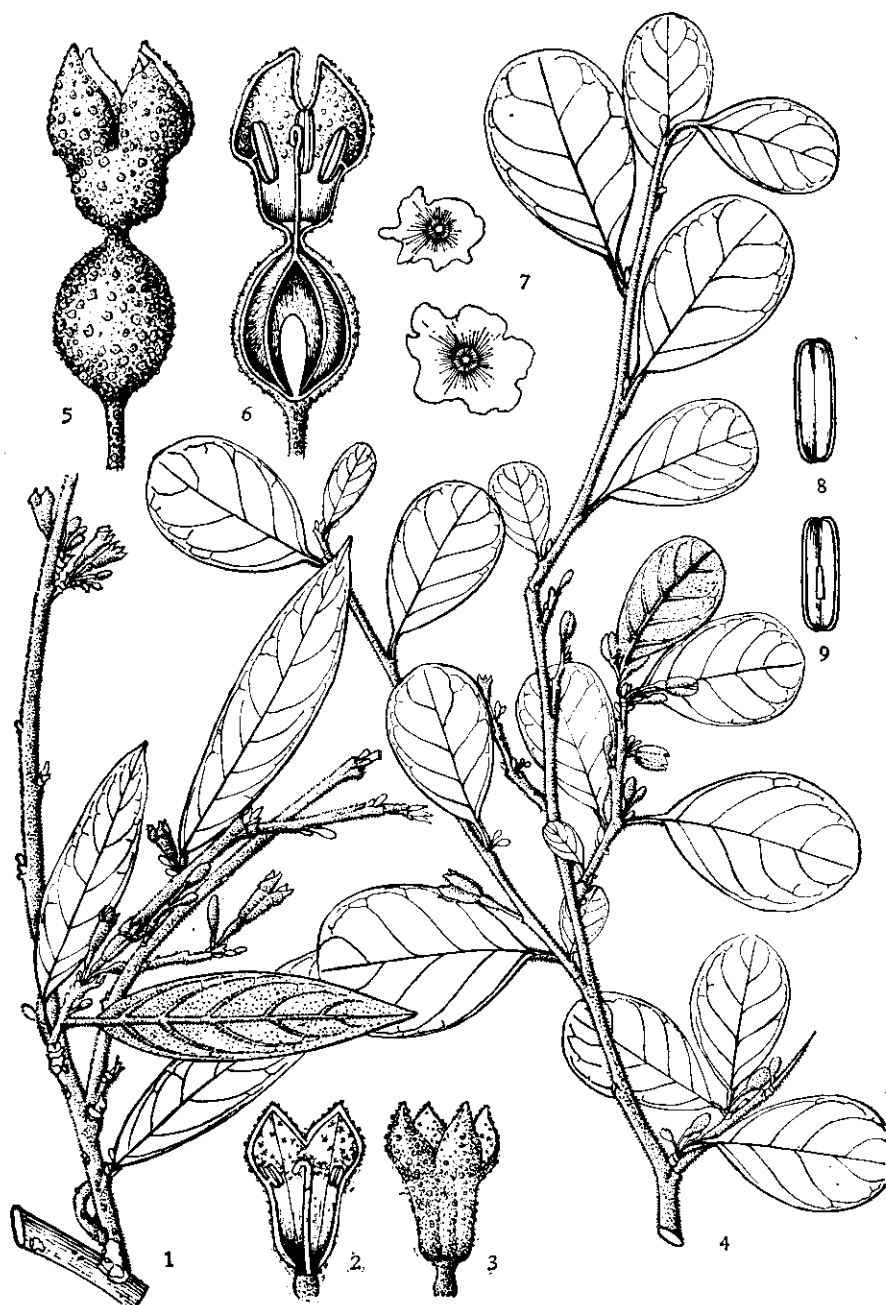
9. 小胡颓子 图版 2: 1—3

Elaeagnus schlechtendalii Serv. in Bull. Herb. Boiss. ser. 2, 8: 389. 1908 et in Bot. Centralbl. Beih. 25: 102. 1909.

常绿直立小灌木，高约1米，无刺，枝向上弯曲，锐角开展，幼枝密被褐色鳞片，老枝鳞片脱落，黑色，具细条纹，散生少数皮孔。叶纸质或薄革质，窄椭圆形或披针形，长3—5.5厘米，宽0.8—1.4厘米，两端钝形或钝尖，全缘，上面幼时散生淡白色鳞片，成熟后脱落，干燥后淡褐色，下面银白色，密被鳞片，侧脉3—5对，与中脉开展成45度的角，两面均不甚明显；叶柄较短，长3—5毫米，被黄褐色鳞片。花银白色，外面被白色鳞片，下垂，常1—4花簇生叶腋短小枝上或枝顶端成伞形总状花序，花枝深褐色，长3毫米；每花下面具一弯线状披针形苞片，质厚，褐色，早落；花梗灰白色，长2—3毫米；萼筒杯状钟形，微具4肋，长3—4毫米，在裂片下面略收缩，子房上先膨大后收缩，裂片椭圆状三角形，与萼筒等长，顶端钝形，内弯，内面疏生白色星状柔毛和鳞毛，包围子房的萼管纺锤形，长2毫米，被白色鳞片；雄蕊的花丝极短，长约0.5毫米，花药长椭圆形，长1.1毫米；花柱直立，纤细，无毛，稍超过雄蕊。果实长椭圆形，长12毫米，直径4毫米，被锈色鳞片，果肉较薄；果梗纤细，长4毫米，下弯。花期11—12月，果期2—3月。

产广西(昭平大港)。印度也有分布。模式标本采自印度。

采于广西昭平大港的标本，叶柄长3—5毫米；花白色，花丝极短，花梗较长与原始记



1—3.小胡颓子 *Elaeagnus schlechtendalii* Serv.: 1.花枝; 2.花纵切面; 3.花。4—9.祁连山胡颓子 *Elaeagnus oldhami* Maxim.: 4.花枝; 5.花; 6.花纵切面; 7.鳞片; 8.花药(正面观); 9.花药(背面观)。(冯先洁绘)

载略有差异。

10. 福建胡颓子 图版 2: 4—9

Elaeagnus oldhami Maxim. in Mém. Biol. 7: 558. 1870 et in Bull. Acad. Sci St. Pétersb. ser. 3, 15: 377. 1871; Serv. in Bot. Centralbl. Beih. 25: 64. 1909; Hayata, Icon. Pl. Formos. 9: f. 32-5 1920; Kanehira, Formos. Trees Rev. ed. 487. f. 448. 1936; Li in Llyodia 15 (3): 156. 1952; Li, Woody Fl. Taiwan 621. 1963; 中国高等植物图鉴 2: 966. 图 3661. 1972.——*E. convexolepidota* Hayata, Icon. Pl. Formos. 9: 88. 1920.

常绿直立灌木，高 1—2 米，具刺，刺粗壮，长 10—40 毫米或更长，基部着生花和叶；当年生枝密被褐色或锈色鳞片，一年生枝灰色或灰黄色，多年生枝鳞片脱落，黑色。叶近革质，倒卵形或倒卵状披针形，长 3—4.5 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，顶端圆形，稀钝圆形，向基部渐窄狭，急尖或楔形，全缘，上面幼时密被银白色鳞片，成熟后脱落或部分脱落，微具光泽，干燥后褐黄色，下面密被银白色和散生少数深褐色鳞片，侧脉 4—5 对，两面略明显；叶柄褐色，长 4—7 毫米。花淡白色，被鳞片，数花簇生于叶腋极短小枝上成短总状花序；花梗长 3—4 毫米；萼筒短，杯状，长约 2 毫米，在裂片下面略收缩，子房上先膨大后收缩，裂片三角形，与萼筒等长或更长，达 3 毫米，顶端钝形，内面无毛或疏生白色星状柔毛，包围子房的萼管卵形，长约 1 毫米；雄蕊的花丝极短，花药矩圆形，长 1.5 毫米，达裂片的 1/2 以上；花柱直立，无毛。果实卵圆形，长 5—8 毫米，幼时密被银白色鳞片，成熟时红色，萼筒常宿存；果梗在花后不伸长。花期 11—12 月，果期次年 2—3 月。

产台湾、福建、广东；生于海拔 500 米以下的空旷地区。模式标本采自我国台湾。

本种的叶片倒卵形或倒卵状披针形；花较小，裂片与萼筒等长或更长，容易认识。其果实与牛奶子 *E. umbellata* Thunb. 相似，但本种为常绿灌木；叶片革质，顶端通常圆形；萼筒短，杯状，长 2 毫米而不同。

倒卵叶胡颓子 **Elaeagnus obovata** Li in Llyodia 15 (3): 157. 1952.

“灌木，多少具刺，枝灰色，幼枝具银白色鳞片；叶膜纸质，倒卵形，长 3—4 厘米，宽 1.4—1.8 厘米，顶端急尖，基部渐狭窄，全缘，上面幼时具银色鳞片，成熟后脱落，发亮，带黑色。下面密贴银白色和少数褐色鳞片，中脉在上面凹下，下面明显凸起，侧脉 5 对，上面略明显，下面微凸起，网状脉不明显；叶柄长 3—4 毫米，上面有沟槽，具银白色鳞片；花未见；2—4 个果实簇生于叶腋，椭圆形，长 7—8 毫米，直径 3 毫米，略具肋纹，密生银白色鳞片；果梗长 3—4 毫米，具银白色鳞片。”

产我国台湾的台北。

未见标本和照片。李惠林发表本种时认为此种与福建胡颓子 *E. oldhamii* Maxim. 相近。根据仅有的果枝标本记载看来，很可能是福建胡颓子的同物异名，但还有待进一步的研究。