

1900; Serv. in Bull. Herb. Boiss. ser. 2, 8: 387. 1908 et in Bot. Centralbl. Beih. 25: 77. f. 4, 17—20. 1909; Schneid., Ill. Handb. Laubh. 2: 414. f. 283a—b. 1909; Lecomte in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 21: 163. 1915; Rehd. in Sarg., Pl. Wils. 2: 414. 1915; Chun in Sunyatsenia 4: 238. 1940; 中国高等植物图鉴 2: 969. 图 3667. 1972; C. Y. Chang in Fl. Sichuan 1: 278. 1981. — *E. fargesii* Lecomte, Not. Syst. 3: 156. 1915 et in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 21: 162. 1915. syn. nov.

常绿直立灌木，高3—5米，具刺，刺生叶腋，长8—20毫米，略弯曲；幼枝淡褐色，被鳞片，老枝鳞片脱落，黑色或灰黑色。叶革质至厚革质，阔椭圆形或倒卵状阔椭圆形，长6—15厘米，宽3—6厘米，顶端渐尖或急尖，尖头三角形，基部钝形或阔楔形，稀圆形，边缘有时稍反卷，上面幼时被褐色鳞片，成熟后脱落，深绿色，干燥后黄绿色或黄褐色，下面银白色、密被白色和散生少数褐色鳞片，侧脉5—7对，近边缘分叉而互相连接或消失，上面不甚明显，下面甚凸起；叶柄粗壮，长8—15毫米，黄褐色。花淡白色；质厚，密被鳞片，1—5花生于叶腋短小枝上成短总状花序，花枝锈色，长3—6毫米；花梗长2—5毫米，萼筒圆筒状漏斗形，长6—8毫米，在裂片下面扩展，向下渐窄狭，在子房上略收缩，裂片三角形，长1.2—3毫米，顶端急尖，内面密被白色星状柔毛和少数褐色鳞片；雄蕊的花丝极短，花药矩圆形，长约1.5毫米；花柱直立或稍弯曲，无毛，连柱头长7—8毫米，略超过雄蕊。果实矩圆形，多汁，长18毫米，幼时被银白色和散生少数褐色鳞片，淡黄白色或黄褐色，成熟时红色；果核内面具丝状棉毛；果梗长5—8毫米，下弯。花期10—11月，果期次年4月。

产陕西、浙江、安徽、江西、湖北、湖南、四川、云南、贵州、福建、广东、广西；生于海拔450—2300米的疏林或灌丛中。模式标本采自湖北宜昌。

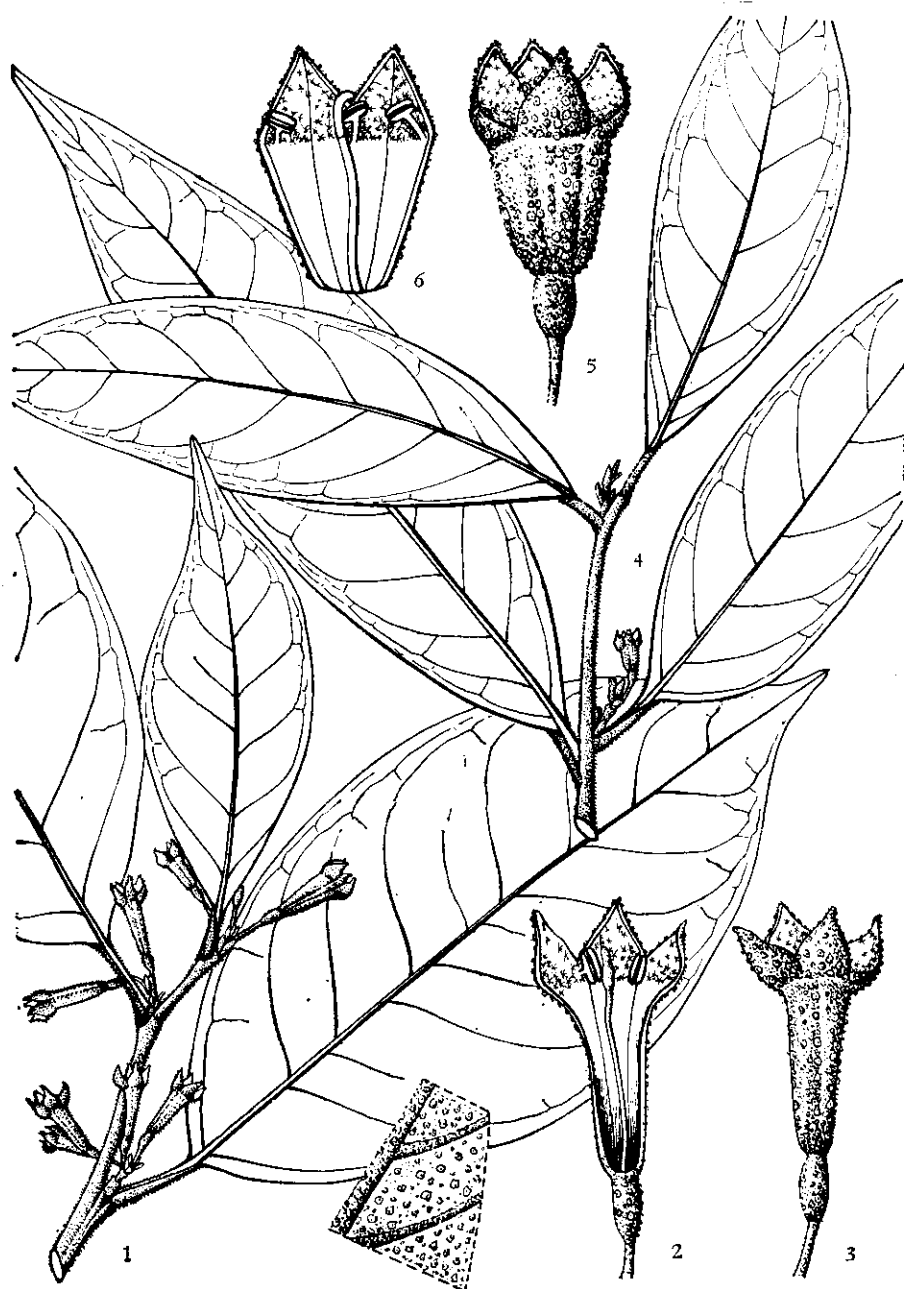
果实可生食和酿酒、制果酱；四川草医用果实止痢疾，叶治肺虚短气，根治吐血或煎水洗恶疮疥。常用来代替胡颓子供药用。

本种叶片大，倒卵状阔椭圆形或阔椭圆形；萼筒质厚，圆筒状漏斗形，淡白色，长6—8毫米；裂片长1.2—3毫米；果实矩圆形，长18毫米，容易认识。

1915年 H. Lecomte 根据四川城口采集的标本，定为 *E. fargesii* Lecomte，认为叶片近革质，萼筒较长，达7毫米，裂片极短，仅长1.5—2毫米。但在城口采集的大量标本中，这种类型较少，同时与本种差异甚微，故合并在本种内作异名。

33. 巴东胡颓子 铜色叶胡颓子(中国高等植物图鉴)，半圈子(四川酉阳) 图版11: 4—6

*Elaeagnus difficilis* Serv. in Bull. Herb. Boiss. ser. 2, 8: 386. 1908 et in Bot. Centralbl. Beih. 25: 76. 1909; C. Y. Chang in Fl. Sichuan 1: 280. 1981. — *E. cuprea* Rehd. in Sarg., Pl. Wils. 2: 414. 1915; 中国高等植物图鉴 2: 966. 图 3662.



1—3. 宜昌胡颓子 *Elaeagnus henryi* Warb.: 1. 花枝; 2. 花纵切面; 3. 花。 4—6. 巴东胡颓子 *Elaeagnus difficilis* Serv.: 4. 花枝; 5. 花; 6. 花一部分纵切面。(冯先洁绘)

1972. syn. nov.

33a. 巴东胡颓子(原变种)

*Elaeagnus difficilis* Serv. var. *difficilis*

常绿直立或蔓状灌木，高2—3米，无刺或有时具短刺；幼枝褐锈色，密被鳞片，老枝鳞片脱落，灰黑色或深灰褐色。叶纸质，椭圆形或椭圆状披针形，长7—13.5厘米，宽3—6厘米，顶端渐尖，基部圆形或楔形，边缘全缘，稀微波状，上面幼时散生锈色鳞片，成熟后脱落，绿色，干燥后褐绿色或褐色，下面灰褐色或淡绿褐色，密被锈色和淡黄色鳞片，侧脉6—9对，两面明显；叶柄粗壮，红褐色，长8—12毫米。花深褐色，密被鳞片，数花生于叶腋短小枝上成伞形总状花序，花枝锈色，长2—4毫米；花梗长2—3毫米；萼筒钟形或圆筒状钟形，长5毫米，在子房上骤收缩，裂片宽三角形，长约2—3.5毫米，顶端急尖或钝形，内面略具星状柔毛；雄蕊的花丝极短，花药长椭圆形，长1.2毫米，达裂片的2/3；花柱弯曲，无毛。果实长椭圆形，长14—17毫米，直径7—9毫米，被锈色鳞片，成熟时桔红色；果梗长2—3毫米。花期11月至次年3月，果期4—5月。

产浙江(云和)、江西、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州；生于海拔600—1800米的向阳山坡灌丛中或林中。模式标本采自湖北巴东。

1915年 A. Rehder 根据湖北兴山标本发表为 *E. cuprea* Rehd., 认为叶片长椭圆形或椭圆状披针形，顶端骤渐尖，基部圆形或阔楔形，边缘不为波状，花梗较长一些而不同于巴东胡颓子 *E. difficilis* Serv., 但在贵州采集的标本中，这两种花的结构极相似，竟难于区分，即是有少许差异，也是不稳定，因此笔者合并在本种内作异名。

33b. 短柱胡颓子(变种)(四川植物志)

*Elaeagnus difficilis* Serv. var. *brevistyla* W. K. Hu et H. F. Chow in Fl. Sichuan 1: 464. 1981.

与原变种的区别在于本变种枝具短刺；叶片革质；花柱长不超过雄蕊；花期5月。

产四川(南川)、云南(禄劝)；生于海拔1600—2700米的山谷中。模式标本采自四川南川(金佛山)。

34. 沙枣(甘肃) 七里香(享利中国植物名录)，香柳、刺柳、桂香柳(河南)，银柳(辽宁熊岳)，银柳胡颓子(东北木本植物图志)，牙格达、红豆、则给毛道(蒙名)，给结格代(维名)。

*Elaeagnus angustifolia* Linn., Sp. Pl. 176. 1753; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 402. 1894; Rehd. et Wils. in Journ. Arn. Arb. 9: 98. 1928; 陈嵘, 中国树木分类学 874. 1937; 中国高等植物图鉴 2: 969. 图3668. 1972. —*E. hortensis* M. B. Marsch. a Bieberst. Fl. Taur-cauc. 1: 112. 1808; Schlechtend. in DC., Prodr. 14: 609. 1857; Maxim. in Mém. Biol. (Acad. Sci. St. Pétersb.) 7: 559. 1870; Serv. in Bot. Centralbl. Beih. 25: 34. 1909.