

11. 密花胡颓子 (中国高等植物图鉴)

Elaeagnus conferta Roxb., Fl. Ind. ed. Carey, 1: 460. 1820; Rehd. in Sarg., Pl. Wils. 2: 417. 1915; Lecomte Not. Syst. 3: 123. 1915; 中国高等植物图鉴 2: 968. 图 3665. 1972; Momiyama et Hara in Journ. Jap. Bot. 48 (9): 257. 1973. — *E. conferta* Roxb. subsp. *eu-conferta* Serv. in Bull. Herb. Boiss. ser. 2, 8: 389. 1908 et in Bot. Centralbl. Beih. 25: 91. 1909.

11a. 密花胡颓子 (原变种)

Elaeagnus conferta Roxb. var. *conferta*

常绿攀援灌木, 无刺; 幼枝略扁, 银白色或灰黄色, 密被鳞片, 老枝灰黑色。叶纸质, 椭圆形或阔椭圆形, 长 6—16 厘米, 宽 3—6 厘米, 顶端钝尖或骤渐尖, 尖头三角形, 基部圆形或楔形, 全缘, 上面幼时被银白色鳞片, 成熟后脱落, 干燥后深绿色, 下面密被银白色和散生淡褐色鳞片, 侧脉 5—7 对, 弧形向上弯曲, 两面均明显, 细脉不甚明显; 叶柄淡黄色, 长 8—10 毫米。花银白色, 外面密被鳞片或鳞毛, 多花簇生叶腋短小枝上成伞形短总状花序, 花枝极短, 长 1—3 毫米, 花序比叶柄短; 每花基部具一小苞片, 苞片线形, 黄色, 比花梗长, 长 2—3 毫米; 花梗极短, 长约 1 毫米; 萼筒短小, 坛状钟形, 长 3—4 毫米, 在裂片下面急收缩, 子房上先膨大后明显骤收缩, 裂片卵形, 开展, 长 2.5—3 毫米, 顶端钝尖, 内面散生白色星状柔毛, 包围子房的萼管细小, 卵形, 长约 1 毫米; 雄蕊的花丝与花药等长或稍长, 花药细小, 矩圆形, 长约 1 毫米; 花柱直立, 疏生白色星状柔毛, 稍超过雄蕊, 达裂片中部, 向上渐细小, 柱头顶端弯曲。果实大, 长椭圆形或矩圆形, 长达 20—40 毫米, 直立, 成熟时红色; 果梗粗短。花期 10—11 月, 果期次年 2—3 月。

产云南南部和西南、广西西南; 生于海拔 50—1500 米的热带密林中。分布于中南半岛、印度尼西亚、印度、尼泊尔。

本种叶片大小不等, 阔椭圆形或椭圆形, 叶片和幼枝被银白色鳞片; 花序多花簇生, 比叶柄短, 萼筒坛状钟形, 几无花梗; 果实大, 长达 20—40 毫米以上, 易于认识。

11b. 勐海胡颓子 (变种) (植物研究室汇刊)

Elaeagnus conferta Roxb. var. *menghaiensis* W. K. Hu et H. F. Chow in Bull. Bot. Lab. Nor.-east. Forest. Inst. 6: 107. 1980.

与原变种的区别在于本变种幼枝被锈色鳞片; 叶片矩圆形, 下面干燥后灰褐色, 包围子房的萼管和花梗红锈色, 花柱无毛。

产云南(勐海); 生于海拔 1400—1900 米的密林中。

12. 大叶胡颓子 (中国种子植物名称) 圆叶胡颓子

Elaeagnus macrophylla Thunb., Fl. Jap. 67. 1784; Schlechtend. in DC., Prodr. 14: 614. 1857; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. ser. 3, 15: 373. 1780; Serv. in Bot. Centralbl. Beih. 25: 67. 1909; Nakai in Bot. Mag. Tokyo

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。