

24b. 白绿叶(变种)(云南) 图版 8: 1

Elaeagnus viridis Serv. var. *delavayi* Lecomte in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 21: 166. 1915.

与原变种的区别在于本变种叶片为阔椭圆形, 顶端钝圆形或渐尖, 基部圆形或稍窄狭, 侧脉上面显著, 有时网状脉亦明显; 花梗和果梗较长, 果梗长 10 毫米。

产云南; 生于海拔 1800—2500 米的向阳灌丛中。模式标本采自云南鹤庆(大坪子)。

25. 长裂胡颓子 图版 8: 2—5

Elaeagnus longiloba C. Y. Chang in Bull. Bot. Lab. Nor.-east. Forest. Inst. 6: 113 1980.

常绿直立灌木, 具短刺, 刺长 7 毫米, 纤细; 幼枝灰黄色, 圆柱形, 密被鳞片, 老枝鳞片脱落, 深黑色, 有纵条纹。叶羊皮纸质, 倒卵状披针形或椭圆形, 长 5—7.5 厘米, 中部或中部以上最宽, 宽 2—3 厘米, 顶端急尖或渐尖, 基部窄楔形, 全缘, 上面干燥后褐色或黑褐色, 下面淡灰白色, 密被细小白鳞片, 侧脉 5—6 对, 与中脉开展成 45 度的角, 上面明显而不凸起, 下面显著凸起; 叶柄纤细, 淡褐色, 长 6—10 毫米。花白色, 密被银白色鳞片, 常 1—3 花生于叶腋短小枝上, 花枝淡白色, 长 2—3 毫米; 花梗长 4 毫米, 褐色; 萼筒圆筒形, 长 6 毫米, 裂片下宽 2 毫米, 向下微窄狭, 在子房上骤收缩, 裂片窄三角形, 长 4 毫米, 顶端渐尖, 内面疏生星状短柔毛, 包围子房的萼管卵状椭圆形, 长 3 毫米; 雄蕊的花丝极短, 花药长椭圆形, 长约 1 毫米; 花柱直立, 几无毛或微被星状短柔毛, 超过雄蕊; 花盘不甚明显, 略被短绒毛。果实未见。花期 9—11 月。

产贵州西部; 模式标本采自贵州毕节。

本种与披针叶胡颓子 *E. lanceolata* Warb. 相近, 区别在于本种的叶片为倒卵状披针形或椭圆形, 侧脉 5—6 对; 花萼裂片窄三角形, 渐尖, 长达 4 毫米而不同。

26. 长柄胡颓子 图版 9: 1—4

Elaeagnus delavayi Lecomte, Not. Syst. 3: 156. 1915 et in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 21: 162. 1915.

常绿直立灌木, 无刺; 幼枝密被锈色或褐色鳞片, 老枝鳞片脱落, 灰黑色。叶近革质或纸质, 椭圆形或矩圆状披针形, 长 5—8.5 厘米, 宽 1.6—3.3 厘米, 顶端近圆形或钝形, 基部钝楔形, 稀窄圆形, 全缘, 上面干燥后褐色, 下面灰绿色, 具银白色和散生少数褐色细小鳞片, 侧脉 6—8 对, 两面略明显; 叶柄长 12—15 毫米, 密被红褐色鳞片。花淡白色, 密被银白色鳞片, 常 5—7 花簇生叶腋短小枝上成伞形总状花序; 花梗长 5—8 毫米; 萼筒圆筒形, 微具 4 肋, 长 6—7 毫米, 在裂片下面不收缩或微收缩, 在子房上明显骤收缩, 裂片三角形, 长 2.5—3 毫米, 顶端渐尖, 内面上部被鳞片状鳞毛, 下部密被白色星状柔毛, 包围子房的萼管椭圆形, 锈色, 长 2.5—3 毫米; 雄蕊 4, 花丝短, 长约 0.6 毫米, 花药矩圆形, 长约 1 毫米; 花柱稍弯曲, 密被白色星状长柔毛, 不超过雄蕊或微超过, 柱头伸长, 长约



1—4.长柄胡颓子 *Elaeagnus delavayi* Lecomte: 1. 花枝; 2. 花; 3. 花纵切面; 4. 花柱。

5—6. 攀援胡颓子 *Elaeagnus sarmentosa* Rehd.: 5. 小枝; 6. 果实。(冯先洁绘)

1.3 毫米。果实未见。 花期 9—12 月。

产云南；生于海拔 1700—3100 米的向阳山地疏林中或灌丛中。模式标本采自云南鹤庆(大坪子)。

本种与披针叶胡頹子 *E. lanceolata* Warb. 和长叶胡頹子 *E. bockii* Diels 相近，区别在于本种的叶片为椭圆形或矩圆状披针形，叶柄长 12—15 毫米；花梗长 5—8 毫米，花柱密被白色星状长柔毛。

27. 攀援胡頹子 图版 9: 5—6

Elaeagnus sarmentosa Rehd. in Sarg., Pl. Wils. 2: 417. 1915.

常绿攀援灌木，高 2—10 米，无刺；幼枝密被锈色鳞片，老枝灰黄绿色或鳞片脱落后黑色；芽绿色。叶纸质或近革质，椭圆形或矩圆形，长 8—16 厘米，宽 2.2—6 厘米，顶端渐尖或钝尖，基部阔钝形或圆形，上面干燥后黄绿色，下面褐绿色，密被银白色和褐色细鳞片，有光泽，侧脉 7—9 对，与中脉开展成 45—50 度的角，近边缘分叉而互相连接，两面明显凸起，干燥后网状脉在上面略明显；叶柄锈色，上面具宽沟，长 10—16 毫米。花褐色或褐绿色，外面被褐色鳞片，常 1—3 花簇生于叶腋纤细的锈色短小枝上；花梗长 3—6 毫米；萼筒圆筒形，长 8—9 毫米，向基部略窄狭，在子房上明显骤收缩，裂片宽三角形，长 4.5—5 毫米，顶端渐尖，内面疏生星状短柔毛，包围子房的萼管椭圆形，锈色，长 3 毫米；雄蕊 4，花丝较短，基部膨大，花药矩圆形，长 1.5—2 毫米；花柱直立，无毛，柱头弯曲，几与裂片平齐。果实大，长椭圆形，长 24—26 毫米，直径 10 毫米，被锈色鳞片；果核窄椭圆形，两端窄狭，具明显的 8 肋，内面具褐色丝状长棉毛。 花期 10—11 月，果期次年 3 月。

产云南、广西；生于海拔 1100—1500 米的地区。模式标本采自云南蒙自。

本种为大藤本；叶片纸质，网状脉在上面略明显；花较大，花柱无毛，几与裂片平齐；果实大，长 24—26 毫米，直径 10 毫米，易于认识。

28. 樟叶胡頹子 (植物研究室汇刊) 图版 10: 1—3

Elaeagnus cinnamomifolia W. K. Hu et H. F. Chow in Bull. Bot. Lab. Nor.-east. Forest. Inst. 6: 114 1980.

常绿攀援灌木，无刺；幼枝黄褐色，有棱角，被糝糠状鳞片，老枝圆柱形；髓大，淡褐色。叶羊皮纸质，长倒卵形至宽倒披针形，稀矩圆形，长 6—15 厘米，宽 3.5—6 厘米，顶端渐尖，基部楔形至宽楔形，边缘全缘，略反卷，上面绿色，幼时疏生淡黄褐色鳞片，成熟后脱落，下面银白色，密被白色和散生少数淡黄褐色鳞片，侧脉 5—6 对，与中脉开展成 35—45 度的角，近边缘分叉而互相连接，上面不明显凸起，下面显著，网状脉在上面显著，下面不清晰；叶柄淡黄褐色，长 8—16 毫米。花银白色，质厚，密被银白色和散生少数黄褐色鳞片，近直立或下垂，常 1—3 花簇生于叶腋短小枝上成总状花序，花枝淡黄褐色，长 4—5 毫米；花梗长 7 毫米；萼筒圆筒状漏斗形，略具 4 肋，长 8—9 毫米，喉部宽 3.5—4