

早田文藏 (Hayata) 于 1913 年在《台湾植物图谱》第三卷中, 记载了我国台湾有一种 *Corylus rostrata* Ait. var.?, 产地不详, 无花, 无果, 仅提及其叶缘与 *C. rostrata* Ait. 有异; 1916 年该书总目录中所列的 *C. formosana* Hayata 一名就是此种植物。但就我们所知, 此后在台湾从未再见有采到榛属植物的报道。*C. formosana* Hayata 的模式标本究系何物, 尚待考证。

2. 虎榛子属 *Ostryopsis* Decne.

Decne. in Bull. Soc. France 20: 155. 1873.

矮灌木; 多分枝。芽具多数芽鳞。单叶互生, 具短柄; 叶脉羽状, 侧脉伸达叶缘, 第三次脉与侧脉近垂直, 彼此近于平行; 叶缘具不规则的重锯齿或浅裂。花单性, 雌雄同株; 雄花序呈柔荑花序状, 冬季不裸露, 自上一年的枝条生出, 无梗, 顶生或侧生; 苞鳞覆瓦状排列, 每苞鳞内具 1 朵雄花, 无小苞片; 雄花无花被, 具 4—8 枚插生于苞鳞基部之雄蕊; 花丝短, 顶端分叉, 花药 2 室, 药室分离, 纵裂, 顶端具毛; 花粉粒与榛属 (*Corylus*) 同型; 雌花序排成总状, 直立或斜展; 苞鳞成对生于花序轴上, 膜质, 每苞鳞内具 2 朵雌花; 雌花的基部具 1 枚苞片与 2 枚小苞片 (果时发育成包被小坚果的果苞), 有花被; 花被膜质, 与子房贴生; 子房 2 室, 每室具 1 枚倒生胚珠, 花柱 2 枚。果苞厚纸质, 囊状, 顶端 3 裂。小坚果宽卵圆形, 稍扁, 完全为果苞所包, 外果皮木质。种子 1。

为我国特有属, 共 2 种, 分布于北方及西南。

属的模式种: 虎榛子 *O. davidiana* Decne.

本属植物种子含油, 可供食用或制皂用。常在荒坡聚生成丛, 枝叶密集, 根系盘结, 有水土保持之效。

分种检索表

1. 叶下面疏生短柔毛, 具褐色腺点, 卵形或椭圆状卵形, 顶端渐尖或锐尖, 边缘具重锯齿, 中部以上具浅裂; 果苞外面密被短柔毛, 顶端 4 浅裂, 裂片长达果苞的 $1/4-1/3$ (辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、四川)..... 1. 虎榛子 *O. davidiana* Decne.
1. 叶下面被稠密淡黄褐色绒毛, 无腺点, 宽卵形或卵形, 边缘具不规则锐锯齿, 无浅裂; 果苞外面被稠密绒毛, 顶端 2 浅裂, 裂片极短, 长不及果苞的 $1/5$ (四川西南部、云南西北部)..... 2. 滇虎榛 *O. nobilis* Balf. f. et W. W. Sm.

1. 虎榛子 (河北) 棱榆 (河南) 图版 14: 1—2

Ostryopsis davidiana Decne. in Bull. Soc. Bot. France 20: 155. 1873; Hance in Journ. Bot. 13: 137. 1875; Burk. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 502. 1899; Kom. in Acta Horti Petrop. 22: 68. 1903; Schneid., Ill. Handb. Laubholz. 1: 143. fig. 75 f—n. 76 s. 1904. et in Sarg., Pl. Wils. 2: 423. 1916; H. Winkl. in Engler, Pflanzenreich 19 (IV-61): 20. fig. 5. 1904; Rehd. in Journ.

Arn. Arb. 4: 149. 1923. ibidem 9: 22. 1928. et Man Cult. Trees and Shrubs 152. 1927; Hand.-Mazz., Symb. Sinic. 7: 25. 1929; 陈嵘, 中国树木分类学 173. 图 119. 1937; 刘慎谔, 东北木本植物图志 213. 图版 79, 1. 图 1—6. 图版 80. 图 118. 1955; 中国高等植物图鉴 1: 398. 图 796. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 68. 图 60. 1974. — *Corylus davidiana* Baillon, Hist. Pl. 6: 224. fig. 174. 1877.

灌木, 高 1—3 米, 树皮浅灰色; 枝条灰褐色, 无毛, 密生皮孔; 小枝褐色, 具条棱, 密被短柔毛, 疏生皮孔; 芽卵状, 细小, 长约 2 毫米, 具数枚膜质、被短柔毛、覆瓦状排列的芽鳞。叶卵形或椭圆状卵形, 长 2—6.5 厘米, 宽 1.5—5 厘米, 顶端渐尖或锐尖, 基部心形、斜心形或几圆形, 边缘具重锯齿, 中部以上具浅裂; 上面绿色, 多少被短柔毛, 下面淡绿色, 密被褐色腺点, 疏被短柔毛, 侧脉 7—9 对, 上面微陷, 下面隆起, 密被短柔毛, 脉腋间具簇生的髯毛; 叶柄长 3—12 毫米, 密被短柔毛。雄花序单生于小枝的叶腋, 倾斜至下垂, 短圆柱形, 长 1—2 厘米, 直径约 4 毫米; 花序梗不明显; 苞鳞宽卵形, 外面疏被短柔毛。果 4 枚至多枚排成总状, 下垂, 着生于当年生小枝顶端; 果梗短 (有时不明显); 序梗细瘦, 长可达 2.5 厘米, 密被短柔毛, 间有稀疏长硬毛; 果苞厚纸质, 长 1—1.5 厘米, 下半部紧包果实, 上半部延伸呈管状, 外面密被短柔毛, 具条棱, 绿色带紫红色, 成熟后一侧开裂, 顶端 4 浅裂, 裂片长达果苞的 $1/4$ — $1/3$ 。小坚果宽卵圆形或几球形, 长 5—6 毫米, 直径 4—6 毫米, 褐色, 有光泽, 疏被短柔毛, 具细肋。

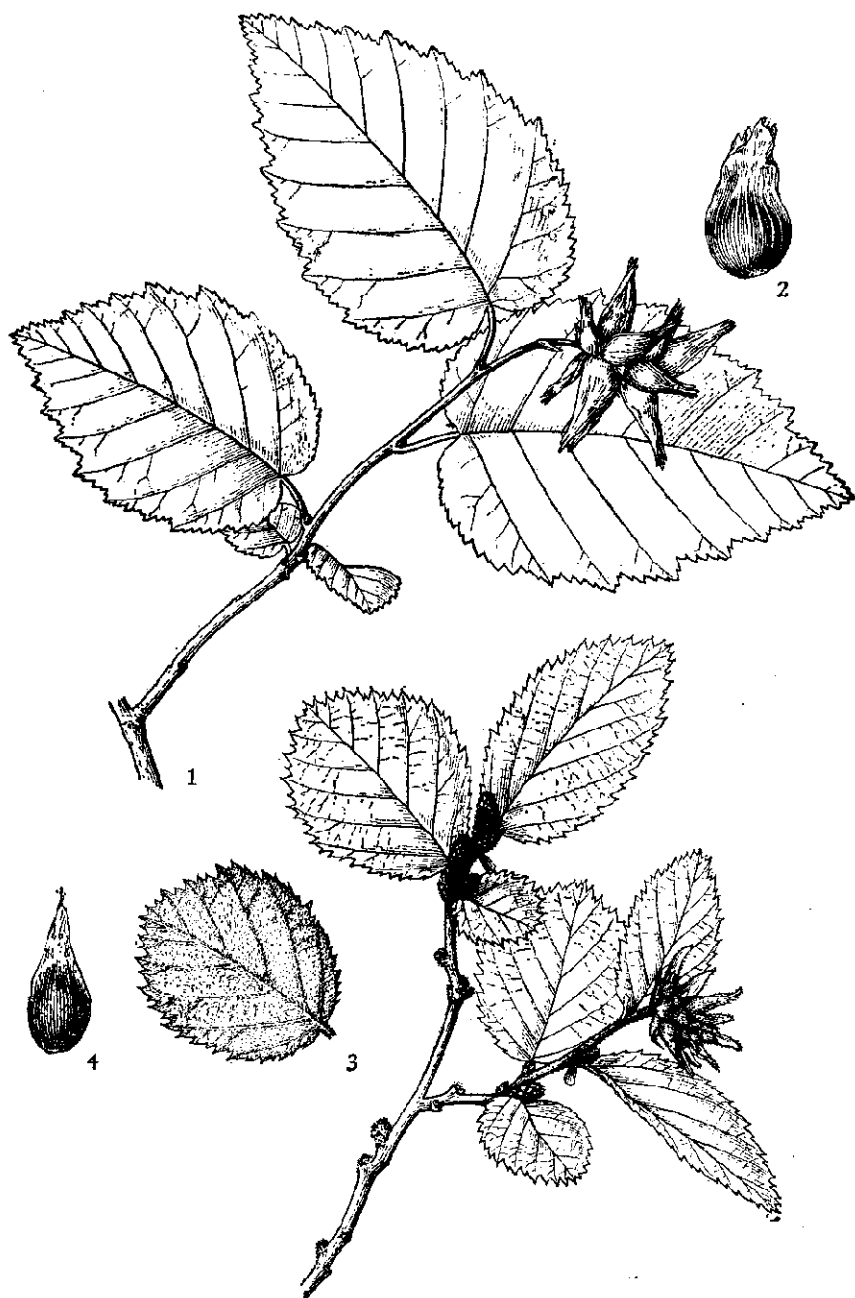
产于辽宁西部、内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃及四川北部。常见于海拔 800—2400 米的山坡, 为黄土高原的优势灌木, 也见于杂木林及油松林下。模式标本采自河北北部。

树皮及叶含鞣质, 可提取栲胶; 种子含油, 供食用和制肥皂; 枝条可编农具, 经久耐用。

2. 滇虎榛 大叶虎榛子 (中国树木分类学) 图版 14: 3—4

Ostryopsis nobilis Balf. f. et W. W. Sm. in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 194. 1914; Schneid. in Sarg., Pl. Wils. 2: 423. 1916; Hand.-Mazz., Symb. Sinic. 7: 25. 1929; 陈嵘, 中国树木分类学 173. 1937. — *Ostryopsis davidiana* Decne. var. *cinerascens* Franch. in Bull. Soc. Bot. France 32: 27. 1885; Burk. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 503. 1899; 陈嵘, 文献同上

灌木, 高 1—5 米, 枝条暗灰褐色, 无毛, 具不明显的条棱, 密生皮孔; 小枝褐色, 密被灰色绒毛, 间有疏生长柔毛, 疏生皮孔; 芽卵状, 长约 5 毫米, 芽鳞数枚, 覆瓦状排列, 背面密被白色绒毛。叶宽卵形或卵形, 少有圆形, 长 2—8 厘米, 宽 1.5—6 厘米, 顶端锐尖或钝, 很少近圆形, 基部近心形或斜心形, 少有圆形, 边缘具不规则的锐锯齿, 上面深绿色, 幼时密被白色长柔毛, 后渐变无毛, 下面淡绿色, 被稠密的淡黄褐色绒毛; 侧脉 5—9 对, 上面显著凹陷, 下面隆起; 叶柄短, 长 2—5 毫米, 密被绒毛。雄花序单生或 2 枚并生于小枝的叶腋, 长 1—2 厘米, 下垂; 苞鳞密被褐色绒毛。果多枚排成总状, 生于小枝顶端, 几无梗; 果苞长约 1 厘米, 下部紧包小坚果, 向上渐狭呈管状, 外面具条棱, 密被灰黄色柔毛, 成熟后一侧



1—2. 虎榛子 *Ostryopsis davidiana* Decne.: 1. 叶与果序; 2. 小坚果。 3—4. 滇虎榛 *Ostryopsis nobilis* Balf. f. et W. W. Sm.: 3. 叶与果序; 4. 小坚果。 (冯晋庸绘)