

密被短柔毛。果数枚簇生，果苞管状，在果的上部急骤缢缩，无纵肋或有不明显的纵肋，密被黄色绒毛，有时疏生刺状腺体，上部浅裂，裂片三角形或披针形，反折。坚果球形，直径1—1.5厘米。

产于四川、贵州、湖北、河南、陕西、甘肃。生于海拔800—3000米的山谷林中。模式标本采自四川城口。

7. 毛榛(东北木本植物图志) 毛榛子、火榛子(东北) 图版13: 11—12

Corylus mandshurica Maxim. et Rupr. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 15: 137. 1856; Burk. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 505. 1899; Kom. in Acta Horti Petrop. 22: 63. 1903; Schneid., Ill. Handb. Luabholzk. 1: 150. fig. 83 1—m. 87 d—f. 1904; Nakai in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 31: 206. 1911. et in Bot. Mag. Tokyo 29: 36. 1915; Вергилия, Фл. СССР 5: 268. 1936; 刘慎諤, 东北木本植物图志 214. 图版80. 图119. 1955; 中国高等植物图鉴 1: 398. 图795. 1972.——*Corylus rostrata* Ait. var. *mandshurica* (Maxim.) Regel in Acad. Sci. St. Pétersb. 15: 221. 1857.——*Corylus sieboldiana* Bl. var. *mandshurica* (Maxim. et Rupr.) Schneid. in Sarg., Pl. Wils. 2: 454. 1916; 陈嵘, 中国树木分类学 175. 1937; Ohwi, Fl. Jap. 372. 1965; 秦岭植物志 1 (2): 59. 图47. 1974.

灌木，高3—4米；树皮暗灰色或灰褐色；枝条灰褐色，无毛；小枝黄褐色，被长柔毛，下部的毛较密。叶宽卵形、矩圆形或倒卵状矩圆形，长6—12厘米，宽4—9厘米，顶端骤尖或尾状，基部心形，边缘具不规则的粗锯齿，中部以上具浅裂或缺刻，上面疏被毛或几无毛，下面疏被短柔毛，沿脉的毛较密，侧脉约7对；叶柄细瘦，长1—3厘米，疏被长柔毛及短柔毛。雄花序2—4枚排成总状；苞鳞密被白色短柔毛。果单生或2—6枚簇生，长3—6厘米；果苞管状，在坚果上部缢缩，较果长2—3倍，外面密被黄色刚毛兼有白色短柔毛，上部浅裂，裂片披针形；序梗粗壮，长1.5—2厘米，密被黄色短柔毛。坚果几球形，长约1.5厘米，顶端具小突尖，外面密被白色绒毛。

产于黑龙江、吉林、辽宁、河北、山西、山东、陕西、甘肃东部、四川东部和北部。生于海拔400—1500米的山坡灌丛中或林下。朝鲜、苏联远东地区、日本也有。模式标本采自黑龙江流域上游。

种子可食。

存 疑 种

台湾榛(台湾植物志)

Corylus formosana Hayata, Gen. Ind. Pl. Form. 72. 1916; Li Hui-lin, Woody Flora of Taiwan 83. 1963.——*Corylus rostrata* Ait. var. ? Hayata, Icon. Pl. Formos. 3: 178. 1913.

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.