

Horti Petrop. 13: 102. 1893; *Schneid., Ill. Handb. Laubholz.* 2: 895. 1912. et in *Sarg., Pl. Wild.* 2: 443. 1916; *Hand.-Mazz., Symb. Sinic.* 7: 25. 1929; 陈嵘, 中国树木分类学 176. 1937; *Rehd., Man. Cult. Trees and Shrubs* ed. 2. 143. 1940; 胡先骕, 中国森林树木图志 2: 65. 图版 24. 1948; 秦岭植物志 1 (2): 58. 图 46. 1974.

叶为宽椭圆形或宽倒卵形, 很少矩圆形; 果苞背面具或疏或密刺状腺体, 针刺状裂片疏被毛至几无毛与原变种相区别。

产于甘肃、陕西、四川东部及北部、湖北西部。生于海拔 1500—3000 米的林中。模式标本采自甘肃东南部。

用途与原变种同。

组 2. 榛组——*Sect. 2. Corylus*——*Corylus* *sect. Avellana et Tubo-Avellana* *Spach* in *Ann. Sci. Nat. sér.* 2. 16: 101. 1841; *DC., Prodr.* 16 (2): 129. 1864; *Schneid. in Sarg., Pl. Wils.* 2: 448. 1916.——*Corylus* *subgen. Phyllocllamys et Siphonoclamys* *Bobr., Sov. Bot.* 1: 28. 1936.

灌木、小乔木或乔木; 果苞钟状或管状, 裂片不硬化。

本组分下列 2 亚组。

亚组 1. 榛亚组——*Subsect. 1. Corylus*——*Corylus* *subgen. Phyllocllamys* *Bobr., Sov. Bot.* 1: 28. 1936.——*Corylus* *sect. Avellana* *subsect. Euavellana* *Schneid. in Sarg., Pl. Wils.* 2: 447. 1916.

灌木或小乔木。果苞钟状, 完全或不完全包被坚果, 长不超过果的 1 倍或与果等长, 在果的上部不缢缩。

本亚组有下列 3 种 1 变种。

2. 维西榛 图版 13: 7—8

Corylus wangii *Hu, 静生汇报* 8: 31. 1937.——*Corylus jasquemontii* *auct. non Decne. Hu, 中国森林树木图志* 2: 75. 图版 28. 1948.

小乔木, 高约 7 米; 枝条灰褐色, 无毛; 幼枝褐色, 疏被长柔毛及刺状腺体。叶厚纸质, 矩圆形或卵状矩圆形, 较少宽椭圆形, 长 5—10 厘米, 宽 2.5—7 厘米, 顶端近尾状, 基部心形或斜心形, 边缘具锐尖的重锯齿, 两面均疏被毛至几无毛, 下面沿脉被长柔毛, 侧脉 9—13 对; 叶柄细瘦, 长 7—20 毫米, 密被长柔毛及刺状腺体。果 4—8 枚簇生; 序梗长约 1 厘米, 密被长柔毛; 果苞钟状, 较果长 1 倍左右, 背面具条棱, 密生刺状腺体, 幼时密被黄色绒毛, 后渐变无毛, 上部深裂, 裂片条形, 反折, 长约 2 厘米, 宽约 2 毫米, 边缘又具 1—3 枚羽状小裂片。坚果卵圆形, 顶端具短尖, 无毛, 长约 1.5 厘米。

产于云南西北部。生于海拔 3000 米上下的山地林间。模式标本采自维西县。

本种与分布于欧洲东南部至伊朗、印度和喜马拉雅山区的 *C. columna* L. (模式标本采自希腊) 相似, 但本种的叶多为矩圆形, 顶端尾状与后者区别。

胡先骕在《中国森林树木图志》(The Silava of China 1948) 一书的第二册 75 页中, 将本种与原产喜马拉雅山的 *Corylus jacquemontii* Decne 合并, 事实上 *C. jacquemontii* Decne. 的果苞上部裂片短而宽、无羽状小裂片与本种截然不同。

3. 滇榛 (中国森林树木图志) 图版 13: 5—6

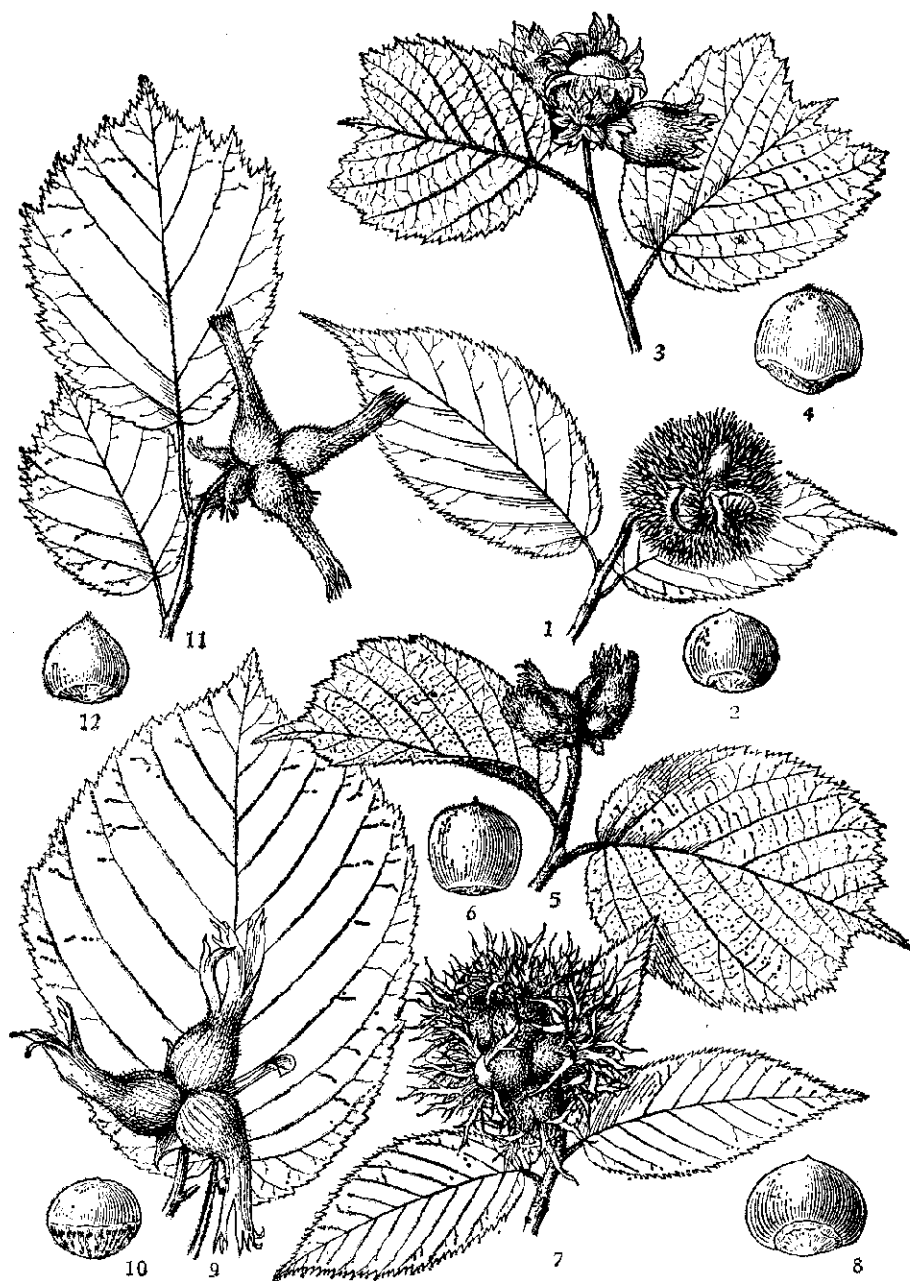
Corylus yunnanensis A. Camus in Bull. Man. Hist. Nat. Paris sér. 2. 1: 448. 1928; 胡先骕, 中国森林树木图志 2: 73. 图版 27. 1948; 中国高等植物图鉴 1: 397. 图 793. 1972. — *Corylus heterophylla* Fisch. var. *yunnanensis* Franch. in Journ. de Bot. 13: 198. 1899; 陈嵘, 中国树木分类学 175. 1937.

灌木或小乔木, 高 1—7 米; 树皮暗灰色; 枝条暗灰色或灰褐色, 无毛; 小枝褐色, 密被黄色绒毛和具或疏或密的刺状腺体。叶厚纸质, 几圆形或宽卵形, 很少倒卵形, 长 4—12 厘米, 宽 3—9 厘米, 顶端骤尖或尾状, 基部几心形, 边缘具不规则的锯齿, 上面疏被短柔毛, 幼时具刺状腺体, 下面密被绒毛, 幼时沿主脉的下部生刺状腺体; 侧脉 5—7 对; 叶柄粗壮, 长 7—12 毫米, 密被绒毛, 幼时密生刺状腺体。雄花序 2—3 枚排成总状, 下垂, 长 2.5—3.5 厘米, 苞鳞背面密被短柔毛。果单生或 2—3 枚簇生成头状; 果苞钟状, 外面密被黄色绒毛和刺状腺体, 通常与果等长或较果短, 很少较果长, 上部浅裂, 裂片三角形, 边缘具疏齿。坚果球形, 长 1.5—2 厘米, 密被绒毛。

产于云南中部、西部及西北部 and 四川西部及西南部、贵州西部。生于海拔 2000—3700 米的山坡灌丛中。模式标本采自云南大理。

4. 榛 (诗经) 榛子 (东北) 图版 13: 3—4

Corylus heterophylla Fisch. ex Trautv., Pl. Imag. Descr. Fl. Ross. 10. t. 4. 1844; DC., Prodr. 16 (2): 130. 1864. excl. var. γ ; Burk. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 504. 1899; Kom. in Acta Horti Petrop. 22: 65. 1903; Schneid., Ill. Handb. Laubholz. 1: 145. fig. 83 p—q. 85 a—b. 1904. et in Sarg., Pl. Wils. 2: 450. 1916; H. Winkl. in Engler, Pflanzenreich 19 (IV-61): 48. fig. 14 B. 1904; Nakai in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 31: 206. 1911. et in Tokyo Bot. Mag. 29: 35. 1915; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 4: 152. 1932, et Man. Cult. Trees and Shrubs. ed 2. 145. 1940; 周汉藩, 河北习见树木图说 111. 图 38. 1934; Вергилия, Фл. СССР 5: 265. 1936; 陈嵘, 中国树木分类学 174. 图 120. 1937; 胡先骕, 中国森林树木图志 2: 69. 图版 26. 1948; 刘慎谔, 东北木本植物图志 214. 图版 80. 图 119. 1955; Ohwi, Fl. Jap. 372. 1965; 中国高等植物图鉴 1: 396. 图 791. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 61. 图 50. 1974. — *Corylus avellana* L. var. *davurica* Ldb., Fl. Ross. 3 (2): 588. 1894.



1—2. 刺榛 *Corylus ferox* Wall. var. *ferox*: 1. 叶与果序; 2. 坚果。3—4. 榛 *Corylus heterophylla* Fisch. var. *heterophylla*: 3. 叶与果序; 4. 坚果。5—6. 滇榛 *Corylus yunnanensis* A. Camus: 5. 叶与果序; 6. 坚果。7—8. 维西榛 *Corylus wangii* Hu: 7. 叶与果序; 8. 坚果。9—10. 华榛 *Corylus chinensis* Franch.: 9. 叶与果序; 10. 坚果。11—12. 毛榛 *Corylus mandshurica* Maxim.: 11. 叶与果序; 12. 坚果。(冯晋庸绘)