

20. 山豆根族 Trib. EUCHRESTEAE (Nakai) Ohashi

Ohashi in Journ. Jap. Bot. 48: 229. 1973; Polhill in Polhill & Raven.
Adv. Leg. Syst. 1: 402. 1981. — *Dalbergieae subtribe Euchrestinac*
Nakai in Journ. Jap. Bot. 16: 24. 1940.

灌木或多年生草本。叶具叶枕，奇数羽状复叶，无小托叶，托叶小，早落。花成总状花序。旗瓣渐狭成瓣柄，翼瓣与龙骨瓣形状相似；花萼钟状到管状；有发育良好的杯托；雄蕊二体，合生很低，旗瓣雄蕊分离；花药不同形；子房通常2胚珠；花柱细，无毛。果实蓝紫色，不开裂。

本族只一属。

122. 山豆根属* *Euchresta* J. Benn.

J. Benn. in Pl. Jav. Rar. 148, t. 31. 1838; Benth. et Hook. Gen. Pl. 1: 550.
1862–1867; Ohashi et Sohma in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo sect. 3, 10:
215. 1970; J. Q. Li in Journ. Wuh. Bot. Res. 6(3): 220. 1988.

灌木。叶互生，小叶3—7枚，全缘，下面通常被柔毛或茸毛，侧脉常不明显。总状花序，花萼膜质，钟状或管状，基部略呈囊状，边缘通常5裂，萼齿短；花冠伸出萼外，通常白色，翼瓣和龙骨瓣有瓣柄；雄蕊(9+1)两性，花药背着；子房有长柄，胚珠1—2枚，花柱1，线形；荚果核果状，肿胀，不裂，椭圆形，果壳薄，通常亮黑色，具果颈，有种子1枚；种子无种阜，无胚乳，种皮白色，膜质。X=9。

属名模式：伏毛山豆根 *Euchresta horsfieldii* (Lesch.) J. Benn.

约4种3变种，分布于爪哇，日本，菲律宾，中国东南部至喜马拉雅。我国产4种2变种。

山豆根，始见于《开宝本草》，因苗蔓如豆而得名。中药之山豆根，产我国南方者称广豆根，其原植物为柔枝槐 *Sophora tonkinensis* Gagn. 产北方者称北豆根，其原植物为蝙蝠葛 *Menispermum dahuricum* DC. 但山豆根异物同名者甚多，且隶属于不同的科、属。1932年，日本人藤田直市、清水永明，于(日本)药学杂志52卷2号上描述两种山豆根，一为 *Euchresta japonica* Benth. 一为 *Indigofera pseudotintoria* Matsum. 1935年，我国科学名辞审查会编印的《动植物学名辞汇篇》首先采用山豆根属为 *Euchresta* 属的中名，沿用至今。

* *Euchresta*. 来源于希腊语 *euchrestos*. 有用之意，在爪哇，其种子被用作补肾药。

山豆根属分种检索表

- 1. 花萼杯状或钟状，长不及1厘米（1.山豆根组 Sect. Euchresta）
 - 2. 小叶通常3（5）枚，花萼杯状，长2—5毫米，旗瓣先端不下凹 1. 山豆根 *E. japonica* Hook. f. ex Regel
 - 2. 小叶（3）5—7枚，花萼斜钟状，长约9毫米，旗瓣先端微凹。
 - 3. 小叶9枚，椭圆状披针形或狭椭圆形，先端渐尖 2. 台湾山豆根 *E. formosana* (Hayata) Ohwi
 - 3. 小叶（3）5枚，通常为倒卵形或宽椭圆形，先端突短渐尖，叶下面被贴伏茸毛 3. 伏毛山豆根 *E. horsfieldii* (Lesch.) J. Benn.
- 1. 花萼管状，长1厘米以上，上部较宽，下部狭窄（2.管萼组 Sect. Tubulosae）
 - 4. 小叶椭圆形或倒卵状椭圆形，顶生小叶与侧生小叶近等大，长8—10.5厘米，宽3.5—4.5厘米，花序长约8厘米 4a. 管萼山豆根（原变种） *E. tubulosa* Dunn var. *tubulosa*
 - 4. 小叶片倒卵形或椭圆形，顶生小叶较侧生小叶大，花序长14—16厘米。
 - 5. 叶片倒卵形，花萼管下部较长，约9—10毫米 4b. 长序山豆根（变种） *E. tubulosa* var. *longiracemosa* (S. Lee. et H. Q. Wen) C. Chen
 - 5. 叶椭圆形，花萼管下部较短，约4—5毫米 4c. 短管山豆根（变种） *E. tubulosa* var. *brevituba* C. Chen

1. 山豆根(开宝本草) 三小叶山豆根（中国主要植物图说·豆科） 图版 98: 1—6

Euchresta japonica Hook. f. ex Regel in *Gartenflora* **40**: 321. t. 487. 1865; Ohashi et Sohma in *Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo* sect. 3, **10**: 221. 1970; Ohashi in *Bot. Mag. Tokyo* **91**: 291—294. 1978; Chen et al. *Acta Phytotax. Sin.* **30**(1): 47. 1992. — *E. japonica* Benth. ex Oliver in *Journ. Linn. Soc.* **9**: 164. 1867; Makino, *New. Ill. Fl. Jap.* 312. f. 1245. 1961; Ohwi *Fl. Jap.* 676. 1961. — *E. trifoliolata* Merr. in *Philipp. Journ. Sci.* **21**: 49. 1922; 中国主要植物图说·豆科 599. 1955; 中国高等植物图鉴 **2**: 475. 图 2680. 1972.

藤状灌木，几不分枝，茎上常生不定根。叶仅具小叶3枚；叶柄长4—5.5厘米，被短柔毛，近轴面有一明显的沟槽；小叶厚纸质，椭圆形，长8—9.5厘米，宽3—5厘米，先端短渐尖至钝圆，基部宽楔形，上面暗绿色，无毛，干后呈现皱纹，下面苍绿色，被短柔毛；侧脉极不明显；顶生小叶柄长0.5—1.3厘米，侧生小叶柄几无。总状花序长6—10.5厘米，总花梗长3—5.5厘米，花梗长0.5—0.7厘米，均被短柔毛；小苞片细小，钻形；花萼杯状，长3—5毫米，宽4—6毫米，内外均被短柔毛，裂片钝三角形；花冠白色，旗瓣瓣片长圆形，长1厘米，宽2—3毫米，先端钝圆，匙形，基部外面疏被短柔毛瓣柄线形，略向后折，长约2毫米，翼瓣椭圆形，先端钝圆，瓣片长9毫米，宽2—3毫米，瓣柄卷曲，线形，长约2.5毫米，宽不及1毫米，龙骨瓣上半部粘合，极易分离，瓣片椭圆形，长约1厘米，宽3.5毫米，基部有小耳，瓣柄长约2毫米；子房扁长圆形或线形，长5毫米，子房柄长约4毫米，花柱长3毫米。果序长约8厘米，荚果椭圆形，长