

- 8. 细叶藁本 *L. tenuissimum* (Nakai) Kitagawa
5. 小总苞片 1—2 回羽状分裂。
10. 萼齿不发育。
11. 小总苞片边缘白色宽膜质 9. 膜苞藁本 *L. oliverianum* (de Boiss.) Shan
11. 小总苞片具毛, 边缘不为宽膜质 10. 细苞藁本 *L. capillaceum* Wolff
10. 萼齿发育, 卵形至线形。
12. 茎常极短缩; 伞辐长 10—20 厘米 11. 毛藁本 *L. hispidum* (Franch.) Wolff
12. 茎不短缩; 伞辐长 1—6 厘米。
13. 茎上无叶, 呈花葶状; 花白色; 基部叶鞘内常具有侧生花序 12. 抽葶藁本 *L. scapiforme* Wolff
13. 茎不为花葶状; 花带紫色; 基部叶鞘内无侧生花序 13. 羽苞藁本 *L. daucoides* (Franch.) Franch.
4. 末回裂片较宽, 常为卵形至长圆状披针形。
14. 小总苞片羽状分裂 14. 多管藁本 *L. multivittatum* Franch.
14. 小总苞片全缘, 线形至钻形。
15. 小羽片先端渐尖至尾状。
16. 花紫色; 伞辐极不等长; 小总苞片长约 10 毫米 15. 归叶藁本 *L. angelicifolium* Franch.
16. 花白色; 伞辐近等长; 小总苞片长约 5 毫米。
17. 小羽片长 5—15 毫米, 宽 5—10 毫米; 叶纸质 16. 尖叶藁本 *L. acuminatum* Franch.
17. 小羽片长约 3 厘米, 宽约 2 厘米; 叶非纸质 17. 藁本 *L. sinense* Oliv.
15. 小羽片先端钝或略尖, 不呈尾状。
18. 茎呈“之”字形弯曲。
19. 根茎细长, 节上膨大; 伞辐 10—14; 花瓣基部具爪 18. 匍匐藁本 *L. reptans* (Diels) Wolff
19. 不具上述之根茎; 伞辐 6—7; 花瓣无爪 19. 黑水岩茴香 *L. ajanense* (Regel) K. Pol.
18. 茎不呈“之”字形弯曲。
20. 伞辐 30—50, 极不等长; 叶片常带紫色 20. 异色藁本 *L. discolor* Ledeb.
20. 伞辐 8—20, 近于等长; 叶片无紫晕。
21. 总苞片边缘膜质; 伞辐 8—16 21. 辽藁本 *L. jeholense* (Nakai et Kitagawa) Nakai et Kitagawa
21. 总苞片边缘不为膜质; 伞辐 13—22 22. 蕨叶藁本 *L. pteridophyllum* Franch.

1. 长茎藁本 图版 96: 1—5

Ligusticum thomsonii C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 698.



1—5. 长茎属本 *Ligusticum thomsonii* C. B. Clarke:

1. 植株下部, 2. 果序, 3. 小总苞片, 4. 果实, 5. 分生果横剖面。6—11. 多苞属本 *Ligusticum involucreatum* Franch.: 6. 植株基部及根, 7. 植株上部, 8. 总苞片, 9. 小总苞片, 10. 子房, 11. 分生果横剖面。(韦力生绘)

1879; Leute in Ann. Naturhistor. Mus. Wien 74: 490. Abb. 12. fig. h. 1970; Nasir, Fl. West Pakist. 20: 121. 1972; P. K. Mukherjee in Acta 2nd. Symp. Intern. Umbell. 59. 1977. — *Pleurospermum longicaule* Wolff in Fedde, Reper. Sp. Nov. 27: 117. 1929. syn. nov.

多年生草本，高20—90厘米。根多分叉，长可达15厘米，径2厘米；根颈密被纤维状枯萎叶鞘。茎多条，自基部丛生，具条棱及纵沟纹。基生叶具柄，柄长2—10厘米，基部扩大为具白色膜质边缘的叶鞘；叶片轮廓狭长圆形，长2—12厘米，宽1—3厘米，羽状全裂，羽片5—9对，卵形至长圆形，长0.5—2厘米，宽0.5—1厘米，边缘具不规则锯齿至深裂，背面网状脉纹明显，脉上具毛；茎生叶较少，仅1—3，无柄，向上渐简化。复伞形花序顶生或侧生，顶生者直径4—6厘米，侧生者常小而不发育；总苞片5—6，线形，长0.5厘米，具白色膜质边缘；伞辐12—20，长1—2.5厘米；小总苞片10—15，线形至线状披针形，具白色膜质边缘，长0.5—0.7厘米；萼齿微小；花瓣白色，卵形，长约1毫米，具内折小舌片；花柱基隆起，花柱2，向下反曲。分生果长圆状卵形，长4毫米，宽2.5毫米，主棱明显突起，侧棱较宽；每棱槽内油管3—4，合生面油管8；胚乳腹面平直。花期7—8月，果期9月。

产甘肃、青海、西藏。生于海拔2200—4200米的林缘、灌丛及草地。印度、巴基斯坦也有分布。

2. 多苞藁本 图版 96:6—11

Ligusticum involucratum Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris 8(6): 32. 1894; Haroe, Umbell. Asia 1: 113. 1958; Leute in Ann. Naturhistor. Mus. Wien 74: 492. 1970.

多年生草本，高12—40厘米，全株被糙毛。根径约1厘米，常分叉；根颈密被纤维状枯萎叶鞘。茎直立，多分枝，具沟纹。基生叶具长柄，柄长3—9厘米，基部扩大成鞘；叶片轮廓卵形至长圆状卵形，长8—10厘米，宽4—10厘米，羽状全裂，羽片4—5对，长圆状卵形至长圆形，长2—5厘米，宽1.5—3厘米，边缘羽状浅裂，常具锯齿，脉上密生糙毛；茎生叶与基生叶同形，向上渐简化。复伞形花序顶生或侧生，直径3—9厘米；总苞片7—10，长2—4厘米，羽状分裂，密生糙毛；伞辐20—36，长2.5—5厘米，果期向外反曲；小总苞片10—12，长0.5—1厘米，羽状分裂，具糙毛；萼齿明显，略呈三角形，长约0.5毫米，边缘具毛；花瓣白色或略带粉红色，倒卵形至倒心形，长1.5毫米，先端具内折小尖头，基部具短爪；花药堇青色；花柱基隆起，花柱2。分生果背腹扁压，长2毫米（未成熟），背棱略突起，侧棱明显扩大；背棱槽内油管1，侧棱槽内油管2，合生面油管4；胚乳腹面平直。花期8月，果期9月。

产云南、四川。生于海拔2800—4300米的林下、灌丛、草地及石隙间。模式标本采自云南。