

Pl. 31. Text. fig. 3. 1976.

多年生草本。根少分枝，长约5厘米，根颈旋扭，径1—1.5厘米，有残留的枯萎叶鞘。茎直立，有槽纹，空管状，通常高达120厘米，基部径0.75—1厘米。基生叶多数，叶柄与叶片等长或稍短，长10—15厘米，叶鞘长而扩大；叶片轮廓为卵状三角形，三回羽状分裂，长12—15厘米，宽13—15厘米，干时坚硬，第一回羽片3—6，顶端逐渐狭小，轮廓呈三角形或狭卵状三角形，第二回羽片3—4对，下部的羽片有短柄，余则无柄，羽状全裂，裂片有短尖头，边缘有尖锯齿；较上部的叶片和序托叶同形，渐短，最上部的序托叶柄呈鞘状。伞形花序2—6，球状或近球状，直径1.5—2.5厘米，在未成熟时很像单伞形花序，成熟时为复伞形花序，花序梗长5—10厘米；无总苞片；小伞形花序有花6—18，花柄粗，长2—3毫米；小总苞片4—8，锥形，长约6毫米；萼齿不明显，三角形；花瓣阔卵形，勺状，暗褐色，顶端尖，长约1.5毫米，宽1—1.2毫米；花丝绿白色，长约1毫米，花药绿色，长约0.7毫米。果实阔倒卵形，在未成熟时，长约3毫米，宽1.5毫米，分生果呈五角状，有5条棱。花期8月。

产我国西藏林芝。生于海拔3900米的山坡。分布于不丹。

70. 栓果芹属——*Cortiella* Norman

Norman in Journ. Bot. 75: 94. 1937.

多年生垫状草本，主茎无或极短，直根圆锥形，通常不分叉，有少数须根。基生叶多数，有柄，叶片轮廓长圆形，2—3回羽状全裂，末回裂片线形。复伞形花序和单伞形花序兼有，花序梗自基部丛生，粗壮，通常比叶短；总苞片数片，叶状，1—2回羽状分裂；小总苞片多数，线形或顶端稍宽呈3裂；伞辐10—15；花瓣卵形，全缘或微缺；萼齿狭线形或三角形渐尖，不久脱落。果实圆形略带四方形，背部扁压，基部心形，果棱有不等宽的5翅，以侧翅最宽，疏松木栓质，成熟时黄白色或略带紫色；每棱槽内油管1，合生面油管2。

2种，产喜马拉雅山区，我国西藏有2种；锡金1种。

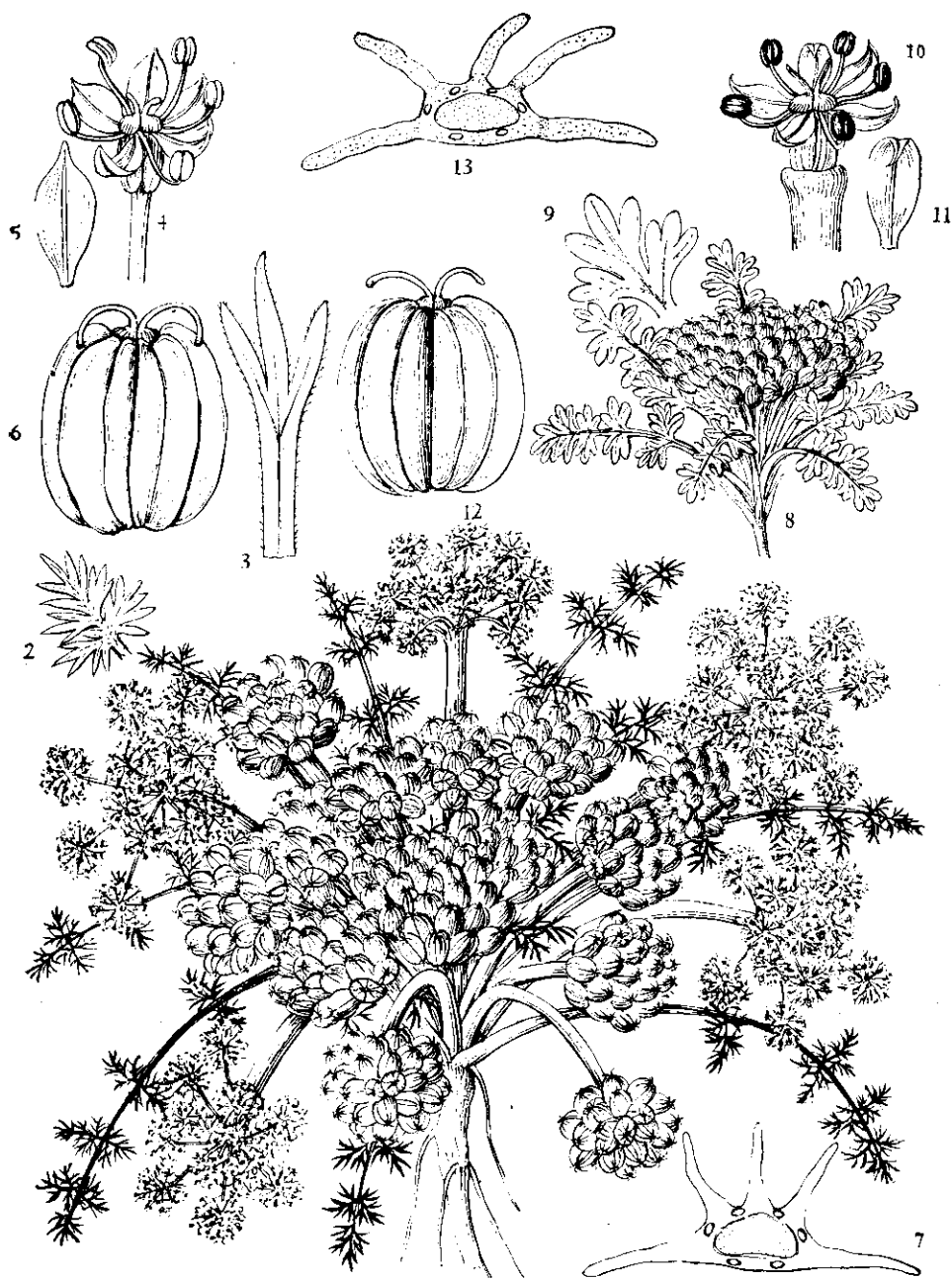
本属模式种：栓果芹 *Cortiella hookeri* (C. B. Clarke) Norm.

栓果芹属分种检索表

1. 叶柄长3—5厘米，叶柄及叶轴密生褐色短绒毛；叶片长2.5—5厘米，宽1—2厘米，末回裂片线形，先端尖锐，长2—3毫米，宽0.4—0.8毫米……………1. 栓果芹 *C. hookeri* (C. B. Clarke) Norm.
1. 叶柄极短，叶柄及叶轴光滑无毛，叶片长2—2.5厘米，宽0.5—1厘米，末回裂片卵形或椭圆形，长2—5毫米，宽1—1.5毫米，顶端圆钝……………2. 宽叶栓果芹 *C. caespitosa* Shan et Sheh

1. 栓果芹 图版110:1—7

Cortiella hookeri (C. B. Clarke) Norm. in Journ. Bot. 75: 94. fig. B. 1937; P. K. Mukherjee in Act. 2nd. Symp. Intern. Umbell. 56. 1977; Cannon



1—7. 栓果芹 *Cortiella hookeri* (C. B. Clarke) Norm.:

1. 植株全形, 2. 叶裂片放大, 3. 小总苞片, 4. 花, 5. 花瓣, 6. 果实, 7. 分生果横剖面。

8—13. 宽叶栓果芹 *Cortiella caespitosa* Shan et Sheh: 8. 植株全形, 9. 叶裂片放大,

10. 花, 11. 花瓣, 12. 果实, 13. 分生果横剖面。(史渭清绘)

in Hara et Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 186. 1979.——*Cortia hookeri* C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 702. 1879. pro parte.

多年生垫状草本。根颈通常不分叉，根长圆锥形，长8—20厘米，上部径0.5—1.2厘米，灰黄色，有少数须根。无茎。基生叶丛生，叶柄长3—5厘米，粗1—2毫米，叶柄及叶轴均有槽并有短绒毛；叶片轮廓狭长圆形，长2.5—5厘米，宽1—2厘米，2—3回羽状全裂，第一回羽片4—5对，无柄，着生处毛较多，末回裂片线形，急尖，边缘反曲，长2—3毫米，宽0.4—0.8毫米。复伞形花序和单伞形花序多数，均从基部抽出，伞梗粗壮，径2—5毫米，比叶短，密生短毛，尤以上部较多；总苞数片，有柄，柄长5—15毫米，1—2回羽状全裂，裂片与叶裂片相似；伞辐8—18，不等长，粗壮有毛；小总苞约10片，线形或上部稍宽，3裂，长8—12毫米，宽0.5—1毫米；花瓣卵形，小舌片细尖，稍内曲或平直，白色微红，中脉略显；萼齿显著，三角形，先端长渐尖或线形。果实圆形略带四方或长圆形，长约6毫米，宽5毫米，中棱窄翅状，2背棱翅较宽，侧棱翅最宽，成熟后黄白色或稍带紫色；每棱槽内油管1，合生面油管2。花期8月，果期10月。

产我国西藏亚东、错那。生于海拔4200米左右山谷草地和山坡草甸。锡金有分布。

2. 宽叶栓果芹(植物分类学报) 图版 110:8—13

Cortiella caespitosa Shan et Sheh, 植物分类学报 18(3): 376. 1980.

多年生细小草本，老株根颈上端呈指状分叉，根圆锥形，有时有支根。无茎。基生叶多数，叶柄短，扁平，光滑无毛，基部具宽阔叶鞘，边缘膜质；叶片轮廓长圆形，长2—2.5厘米，宽0.5—1厘米，2回羽状分裂或全裂，末回裂片长卵形或椭圆形，长2—5毫米，宽1—1.5毫米，先端圆钝，很少尖锐，质厚。伞形花序从基部抽出，比叶短或近等长，总苞片2—4，羽状分裂，与叶同形；小总苞片4—8，线形，长3—5毫米，宽0.3毫米，不分裂；花瓣卵形或椭圆形，白色微带紫红色，中脉显著，紫褐色，小舌片微曲；花柄粗壮；萼齿三角形，先端长渐尖；花柱短粗，直立，花柱基无或呈扁压状。果实圆形略带方形，长6毫米，宽5.5毫米，黄白色，5条棱均扩展成宽翅，成熟时翅宽1—1.2毫米；每棱槽内油管1，合生面油管2。花期8月，果期9—10月。

产我国西藏定日、尼木。生于海拔4900—5200米高山砾石草甸。模式标本采自尼木。

71. 喜峰芹属——*Cortia* DC.

DC. Prodr. 4: 186. 1830; Benth. et Hook. Gen. Pl. 1: 915.

1867.

多年生草本。茎极短以至不发育。直根圆锥形，有时分叉。基生叶多数呈莲座状，有叶柄；叶片2—3回羽状全裂，末回裂片线形。伞形花序多数无花序梗，有时有短梗，因此，有多数单伞形花序直接从根茎处抽生；总苞片和小总苞片少数至多数，1—2回羽状分裂，