

188. 1979.

其与原变种的区别是：有长达 3—20 厘米的匍匐茎。

产四川西南部和云南西北部。生于海拔 3000—3300 米的林下或灌丛中。分布于尼泊尔、不丹。模式标本采自云南西北部。

2c. 尖瓣异叶茴芹 图版 25: 1—5

*Pimpinella diversifolia* DC. var. *angustipetala* Shan et Pu, 植物分类学报 21 (1): 81. 1983.

与原变种的主要区别在于：本变种的花瓣呈披针形，顶端全缘微弯曲。

产四川。模式标本采自峨眉山。

3. 深紫茴芹 图版 24: 6—8

*Pimpinella atropurpurea* C. Y. Wu ex Shan et Pu, 植物分类学报 21 (1): 81. 1983.

多年生草本，高 30—40 厘米，全体被淡黄色柔毛。须根，棕褐色。茎 1—2，圆筒形，有细条纹，3—4 个分枝。基生叶有长柄，长 5—15 厘米；叶片心形，长 2.5—4.5 厘米，宽 2—4 厘米，纸质，叶缘有圆钝齿；茎中、下部叶与基生叶同形，叶柄稍短；茎上部叶渐小，无柄，叶鞘长卵形，叶片 3 裂或近于羽状分裂，裂片披针形。花序梗密被淡黄色柔毛；总苞片 1—3，线状披针形或线形，不等长，长 0.5—1 厘米，宽约 1 毫米，全缘或顶端偶为 2 裂；伞辐 8—12，长 2—3 厘米，密被淡黄色柔毛；小总苞片 4—5，线形，等于或长于小伞形花序；小伞形花序有花 10—15；无萼齿；花瓣卵形，深紫色，基部有爪，顶端渐尖，全缘，无内折小舌片，背面无毛；花柱基圆锥形，花柱与花柱基近等长。果实卵形，微被柔毛。花果期 7—9 月。

产云南西南部。生于海拔 2900—3500 米的山坡草地上或高山草甸中。模式标本采自云南镇康雪山。

本种与异叶茴芹 *P. diversifolia* DC. 相近，二者皆为须根，无萼齿，果实有毛，但后者的基生叶及茎中、下部叶三出分裂，或羽状分裂，稀不分裂，花瓣白色，基部楔形，背面有毛，易与本种区别。

本种茎柔软，圆筒形，基生叶有长柄，叶片不分裂，心形，上述特点及植株的体态又与丽江茴芹 *P. rockii* Wolff 相近，二者间的区别在于本种的根不呈长圆锥形或圆柱形，而为须根，全体被淡黄色柔毛，花瓣深紫色，基部有爪，顶端渐尖，无内折的小舌片。丽江茴芹的花瓣白色微带紫色，基部楔形，顶端凹陷，有内折小舌片。

4. 杏叶茴芹(拉汉种子植物名称) 杏叶防风(滇南本草) 图版 26: 1—4

*Pimpinella candolleana* Wight et Arn. in Prodr. Fl. Ind. 1: 369. 1834; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 687. 1879; Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 265. 1927; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 714. 1933; Shan in Sinen-



1—5.异叶茴芹 *Pimpinella diversifolia* DC.: 1.植株, 2.总苞片, 3.花瓣, 4.果实, 5.分生果横剖面。6—8.深紫茴芹 *Pimpinella atropurpurea* C.Y. Wu: 6.植株, 7.花及花瓣, 8.果实。(史渭清绘)