

624. 1965; H. Keng in Gard. Bull. Singapore **24**: 23, f. 1. 1969——*Achyropermum phlomoides* Bl. l. c. 841. 1826; Miq. l. c. 990. 1859——*Achyropermum philippinense* Benth. in l. c. 458. 1848; Miq. l. c. 990. 1859; Vidal, Rev. Pl. Vasc. Filip. **214**. 1886.

草本,不分枝。茎基部匍匐,常常生出细长的不定根,上升部分长约 16 厘米,有明显的条纹,密被短柔毛。茎叶卵圆形,长 6.5—9.5 厘米,宽 3—4 厘米,先端急尖,基部宽楔形,边缘具小圆齿或锯齿状圆齿,薄纸质,上面淡紫色,散布糙伏毛,下面深紫带绿色,沿中肋及各级脉上密被短柔毛,脉网在上面平坦且不明显,下面明显突出,叶柄长 0.5—3 厘米,下部茎叶叶柄最长,向上渐变短,扁平,向上具狭翅,密被短柔毛;苞叶与茎叶同形,但较小,毛被同茎叶,具短柄。轮伞花序 6 花,在茎顶密集成 3.8—5 厘米近长圆柱状的穗状花序;花梗长约 1 毫米,密被短柔毛。花萼管状钟形,长 6—7 毫米,15 脉,在上半部有明显的脉网,外面被短柔毛或近无毛,散布淡黄色小腺点,齿 5,被缘毛,不等长,组成较明显的二唇形,上唇 3 齿,齿卵圆形,近等长或中齿稍长,下唇 2 齿,齿不等大,顶端互相靠合。花冠长约 7.5 毫米,稍伸出萼外,外被微柔毛,内面无毛,冠筒纤细,近等粗,至喉部微扩大,冠檐二唇形,上唇直立,短小,先端 2 浅裂,裂片半圆形,下唇开展,大,3 裂,裂片近圆形,中裂片较大,全缘,侧裂片具缘毛。雄蕊 4,近等长或前对较长,靠着上唇上升,微伸出,花丝丝状,短小,插生在花冠喉部,花药 2 室,室极叉开,汇合为一室。花盘浅杯状,具 4 齿。花柱纤细,先端近相等 2 浅裂。小坚果长圆状倒卵圆形,顶端及腹面密被鳞片状条状物,背面光滑。花期 11 月,果期 12 月。

产广东海南;生于山谷阴处、疏密林中。印度尼西亚,菲律宾也有。模式标本采自印度尼西亚的爪哇。

广东海南产的花萼明显 15 脉,与原描写花萼 10 脉有出入。

## 2. 西藏鳞果草

*Achyropermum wallichianum* (Benth.) Benth. ex Hook. f. in Fl. Brit. Ind. **4**: 673. 1885——*Teucrium wallichianum* Benth. in Wall. Pl. Asiat. Rar. **2**: 19. 1830; Labiat. Gen. et sp. 671. 1836; et in DC. Prodr. **12**: 580. 1848.

草本,不分枝,高达 80 厘米。茎下部木质,常倚地,生出细长的不定根,近圆柱

图版 5: 鳞果草 *Achyropermum densiflorum* Bl., 1. 植株; 2. 花,侧面观; 3. 花萼纵剖,内面观; 4. 花冠纵剖,内面观,兼示雄蕊; 5. 雌蕊; 6. 小坚果,背面观及腹面观。(曾孝濂绘)

形,棕褐色,变无毛,上部钝四棱形,密被黄褐色倒向微柔毛。茎叶宽卵圆形,长10—15厘米,宽5—10厘米,先端渐尖,基部宽楔形且骤然渐狭下延,膜质,上面绿色,下面淡绿色,两面沿中脉及侧脉被微柔毛,余部疏生白色糙伏毛,但老叶仅上面疏生白色糙伏毛下面无糙伏毛,侧脉4—6对,斜升,两面明显,细脉两面可见,边缘在基部以上有圆齿状牙齿;叶柄纤细,扁平,长约为叶片长之半,密被黄褐色微柔毛。轮伞花序6花,在茎顶密集成近长圆柱状长(2)5—10(15)厘米的穗状花序,总梗长约1厘米,与序轴密被微柔毛;苞片明显,扁圆形或近圆形,长约6毫米,宽约7毫米,先端骤然渐尖,边缘具小缘毛,膜质;花梗长约2毫米,密被微柔毛。花萼管状钟形,长约6毫米,外疏被微柔毛,内面无毛,15脉,膜质,近二唇形,上唇3齿,下唇2齿,齿近等大,宽卵圆状三角形,先端锐尖。花冠白色或白色带浅红,长约1.3厘米,外面疏被微柔毛,内面在冠筒离基部4毫米处有横向间断短柔毛毛环,冠筒纤细,近等粗,至喉部微扩大,冠檐二唇形,上唇短小,直伸,下唇大,开展,3裂,裂片近圆形,中裂片较大。雄蕊4,前对较长,靠着上唇上升,微伸出,花丝丝状,短小,花药2室,室极叉开,汇合为一室。花盘杯状。花柱纤细,不超出雄蕊,先端近相等2浅裂。子房顶端被突起及毛。花期8—9月。

产西藏东南部(墨脱);生于山坡常绿阔叶林下,海拔750—1360米。锡金,印度东北部及缅甸也有。等模式标本采自锡金、印度东北部及缅甸。

西藏东南部产的植物,花萼明显15脉,冠筒内具横向间断毛环,这两点与 Hook f. 的原描写均不相符,也有可能 Hook. f. 的原描写不准确,但从分布区看无疑应归入本种。

## 55. 广防风属——*Epimeredi* Adans.

Adans. Fam. Pl. **2**: 192. 1763——*Anisomeles* R. Br Prodr.

503. 1810; Benth. in DC. Prodr. **12**: 455. 1848; Benth. et Hook.

f. Gen. Pl. **2**: 1207. 1876.

直立、粗壮草本。叶具齿;苞叶叶状,向上渐变小而呈苞片状。轮伞花序多花密集,在主茎或侧枝顶端排列成稠密的或间断的长穗状花序;苞片线形,细小。花萼钟形,10脉,不明显,下部有多数纵向细脉,上部横脉网结,齿5,相等,直伸,果时不甚

图版 6: 广防风 *Epimeredi indica* (Linn.) Rothm., 1. 植株上部; 2. 花, 侧面观; 3. 花萼纵剖, 内面观; 4. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊; 5. 雌蕊; 6. 小坚果, 背面观。(曾孝濂绘)