

Soc. Bot. France 60: 273, 404. 1913; Diels in Engl. Bot. Jahrb. 65: 115. 1932; H. L. Li in Journ. Arn. Arb. 25: 30. 1944, in not.—*P. longipes* H. L. Li l. c. 31.

本变种与原变种的区别是,茎被绒毛;叶片卵形或广卵形,顶端急尖或渐尖,两面被微柔毛及糙伏毛;叶柄被绒毛,通常较叶片长;雄蕊花药基部通常无疣;子房坛形,顶端缢缩成冠。

产四川西部、云南。生于海拔2100—3100米的山坡、山谷密林下荫湿的地方。模式标本采自四川西部康定。

27. 猫耳朵 (云南) 图版 47: 1—5

Phyllagathis wenshanensis S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 33: 171. 1952, 云南植物志 2: 111. 图 28, 1—5. 1979.

草本,高10—20厘米,具匍匐茎,逐节生根;茎四棱形,近肉质,密被绒毛,以后粗糙。叶片纸质近膜质,圆形或卵状圆形,顶端钝或微凹,基部心形,长6—8厘米,宽5.5—8.5厘米,全缘,具缘毛,9基出脉,叶面被糙伏毛及微柔毛,基出脉平整,侧脉微隆起,背面被糙伏毛,脉上密被微柔毛,脉隆起,明显;叶柄长2.5—8厘米,肉质,密被绒毛。伞形花序,顶生或近顶生,有花约8朵;总梗(或花葶)长(2—)11厘米,肉质,密被绒毛;苞片卵形或披针形,长8—10毫米,全缘,具长缘毛,外面被微柔毛,早落;花梗长约5毫米,密被微柔毛,基部具钻形小苞片,密被微柔毛;花萼漏斗形,具四棱,长约6毫米,被微柔毛,裂片宽三角形,顶端急尖,长约1毫米;花瓣广卵形,略偏斜,长约6毫米;雄蕊4长4短,长者花药长约9毫米,花丝长约6毫米,短者花药长约6毫米,花丝长约5毫米,花药前面基部无疣,药隔基部微膨大,伸延呈短距;子房坛形,顶端具膜质冠,冠缘具8枚小齿。蒴果浅杯形,长约4毫米,直径约7毫米,冠微伸出宿存萼;宿存萼被微柔毛,檐部具8波状齿,梗长约1.5厘米。花期约5月,果期约8月。

产云南东南部。生于海拔2100—2400的山谷、山坡密林下或苔原林下荫湿的地方。模式标本采自云南文山。

本种与锦香草 *P. cavaleriei* (Lévl. et Van.) Guillaum. var. *cavaleriei* 很相近,但本种茎被绒毛,叶面除被糙伏毛外,尚有微柔毛,背面脉上被微柔毛等,可以区别。

28. 细辛锦香草 图版 50: 5—7

Phyllagathis asarifolia C. Chen, 植物研究, 4(3): 56. 1984.

草本,茎粗短,长约3厘米,匍匐或直立,具明显的叶迹。叶基生,具长柄,叶片纸质,圆形至卵状圆形,顶端圆形或微凹,有时骤然急尖,基部心形,长宽约11厘米,边缘具极小的细锯齿,基出脉9—11,幼时两面被微柔毛,叶面尚被疏短糙伏毛,以后渐疏或脱落成几无毛,基出脉及侧脉于叶面微隆起,于背面隆起;叶柄长13—16厘米,幼时被微柔毛,以后无毛。伞形花序,顶生,有花约9朵,总梗(或花葶)长12—15厘米,与花梗均被微柔毛,花

梗长5—8毫米；苞片披针形，叶状，长约1厘米，宽约4毫米；花萼钟形，管长约5毫米，无毛，裂片卵形，长约2毫米，顶端渐尖；花瓣紫色，广卵形，顶端渐尖，长约7毫米，宽6毫米，侧偏斜；雄蕊等长，长约11毫米，花药披针形，长约6毫米，基部小瘤成刺状，药隔膨大，下延成棒状的距，长约1毫米；子房卵形，顶端具膜质冠，冠边缘具啮蚀状细齿。蒴果杯形，为宿存萼所包，宿存萼杯形，顶端平截，长约8毫米，直径约7毫米，膜质冠木栓化，微伸出萼外。花期约5月，果期末详。

产广西，生于密林下。模式标本采自广西平南。

本种与锦香草 *P. cavaleriei* (Lévl. et Van.) Guillaum. var. *cavaleriei* 相近，但茎极短，无毛；叶基生，具长柄，柄长13—16厘米，幼时被微柔毛，以后无毛；叶片幼时除两面均被微柔毛外，叶面尚被疏短糙伏毛，以后几无毛；雄蕊等长，花药基部的小瘤呈刺状，药隔下延成棒状的距，长约1毫米，可以区别。

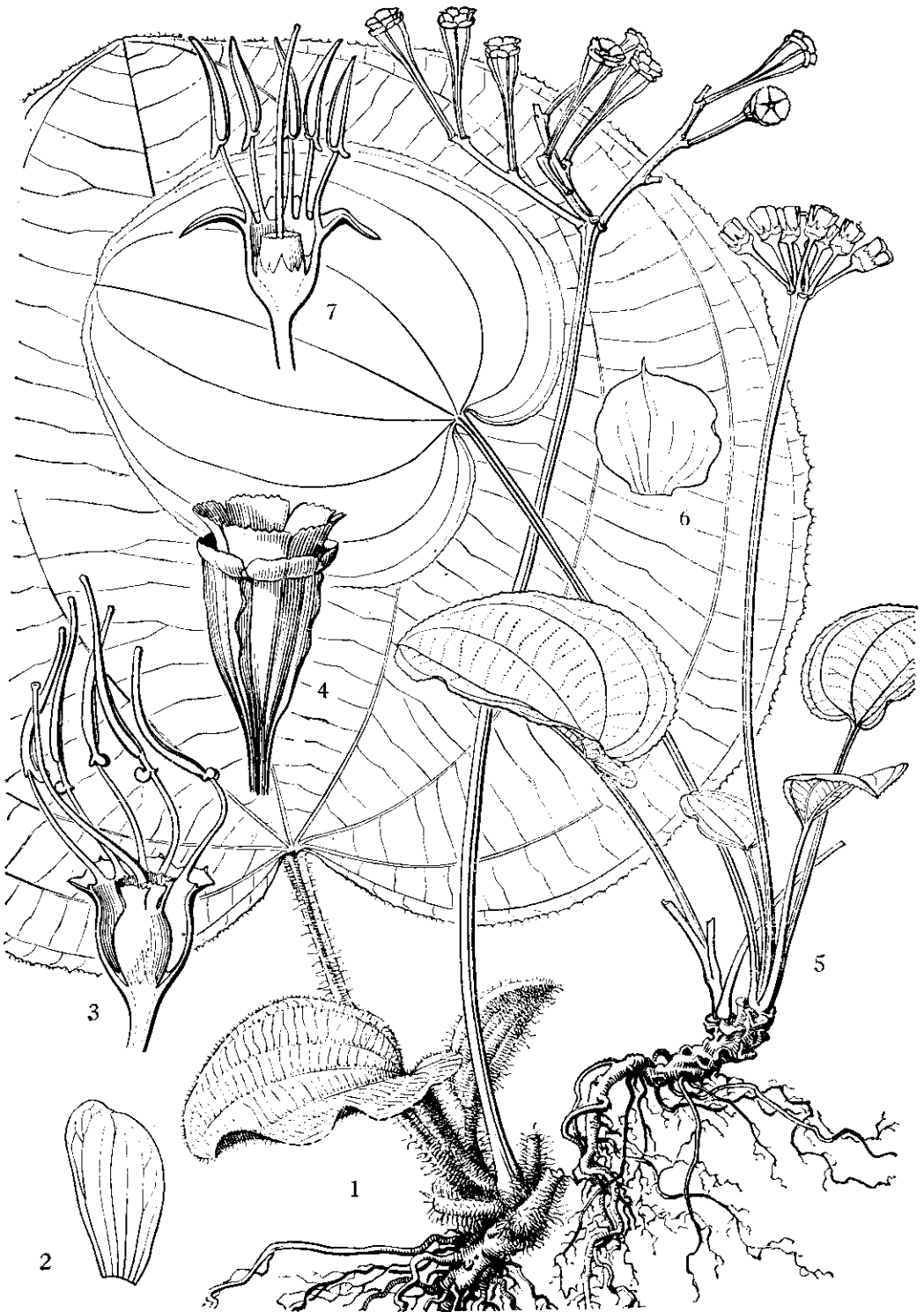
14. 无距花属——*Stapfiophyton* H. L. Li, emend.

H. L. Li in Journ. Arn. Arb. 25: 28. 1944, p. p.; 侯宽昭, 中国种子植物科属辞典, 413. 1958, p. p.; 云南植物志 2: 114. 1979, p. p.—*Gymnagathis* Stapf in Ann. Bot. 6: 315. 1892, non Schauer (1843); Krass. in Engl. u. Prantl Pflanzenfam. III(7): 175. 1893.

草本，通常直立，有时具匍匐茎；茎钝四棱形，从基部分枝或不分枝。叶片全缘或具细锯齿，具(3—)5—7基出脉，侧脉平行；具叶柄。由伞状聚伞花序组成圆锥花序，顶生，苞片小，通常为钻形，早落；花梗通常四棱形；花4数，花萼漏斗状钟形，具四棱，8脉，裂片明显，通常为三角形，顶端具小尖头；花瓣粉红色，卵形，常偏斜；雄蕊8，极不等长，花丝丝状，花药长圆形或长圆状线形，单孔开裂，基部不凸出，无附属体，药隔基部不膨大，无距；子房下位，狭卵形或长圆形，4室，顶端具膜质冠，冠常4裂，具微缘毛及隔片；花柱细长，柱头点尖。蒴果杯形，4纵裂，与宿存萼贴生，顶端冠木栓化，较宿存萼略高；宿存萼四棱形，具明显的8脉；种子小，楔形，具棱，密布小突起。

3种，为我国特有属，分布于我国南部，海南岛未发现。

李惠林(1944年)曾将红敷地发 *Phyllagathis elattandra* Diels 及四蕊熊巴掌 *P. tetrandra* Diels 归入本属，以后胡秀英(1952年)又将直立锦香草 *P. erecta* (S. Y. Hu) C. Y. Wu ex C. Chen, 即 *Stapfiophyton erectum* S. Y. Hu 归入本属，经再三核对上述三种的雄蕊及果的特征均与本属有异，故从本属移出。



1—4. 虎颜花 *Tigridiopalma magnifica* C. Chen: 1. 植株, 2. 花瓣, 3. 花纵剖 (去花瓣及部分雄蕊), 4. 果。5—7. 细辛锦香草 *Phyllagathis asarifolia* C. Chen: 5. 植株, 6. 花瓣, 7. 花纵剖 (去花瓣及部分雄蕊)。(曾孝濂绘)