

Digitalis sinensis Lour. Fl. Cochinch. 378. 1790.——*Pterostigma grandiflorum* Benth. in DC. Prodr. 10: 380. 1846, et Fl. Hongk. 247. 1861.——*Adenosma glutinosum* (L.) Merr. Philip. Journ. Sci. 12: 109. 1917.——*Adenosma caeruleum* R. Br. Prodr. 443. 1810; 白荫元, 北研丛刊 2: 191. 1934; Merr. et Chun Sunyatsenia 2: 319. 1935.——*A. glutinosum* (L.) Druce var. *caeruleum* (R. Br.) Tsoong, 海南植物志 3: 501. 1974.

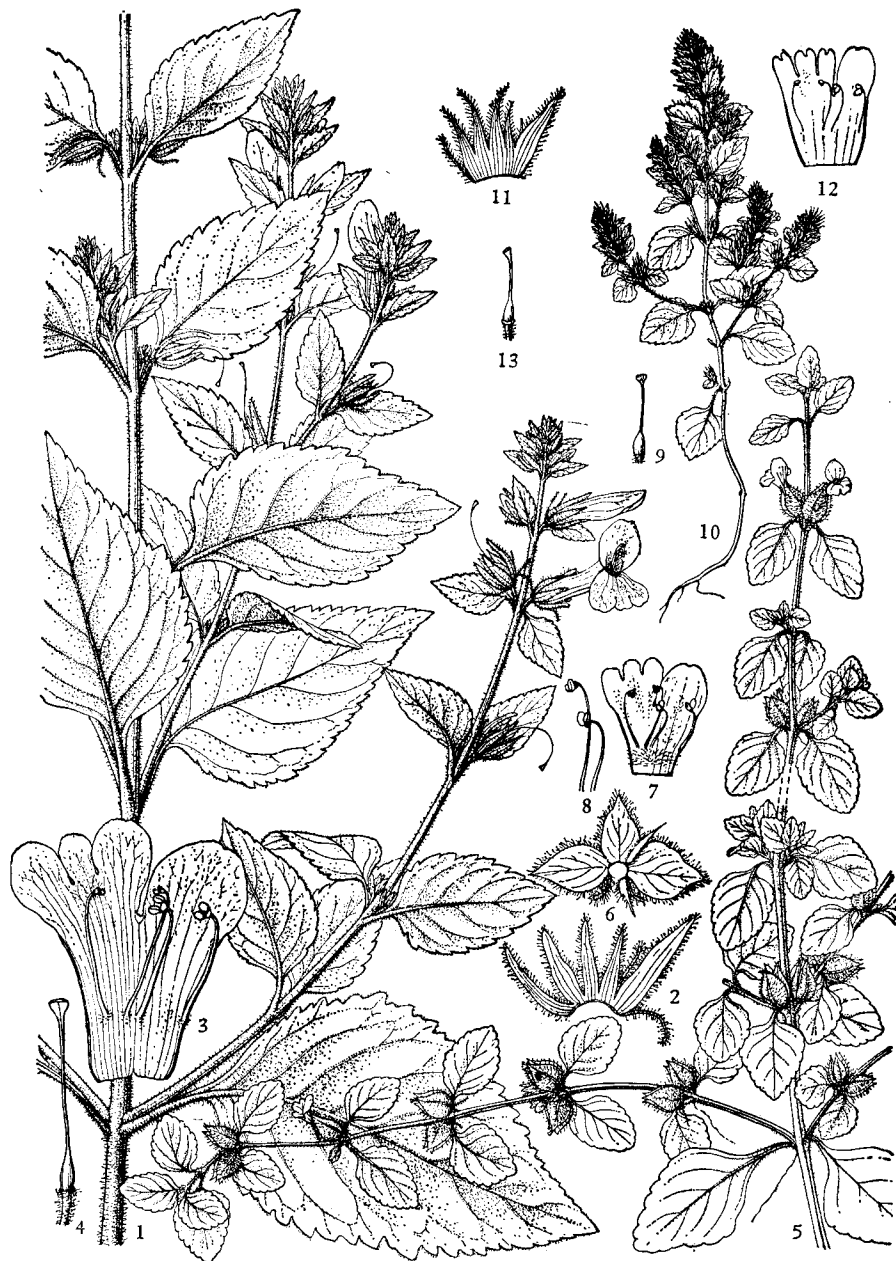
直立草本, 密被多细胞长柔毛和腺毛, 高 30—100 厘米。茎圆柱形, 上部四方形, 中空, 简单或常有分枝。叶对生, 上部的多少互生, 有长 3—20 毫米的柄; 叶片披针状卵形至宽卵形, 长 2—10 厘米, 宽 1—5 厘米, 其形状、大小均多变异, 先端锐尖, 基部楔形至截形或亚心形, 边缘具不整齐的齿, 有时为重齿, 上面被平伏的多细胞长柔毛, 沿中肋凹沟密生短毛; 下面亦被多细胞长柔毛, 尤以沿中肋及侧脉为多, 并有稠密的黄色腺点, 腺点脱落后留下褐色凹窝。花单生叶腋或在茎、枝顶端集成较密的总状花序; 花梗长 5—15 毫米, 在果中长可达 20 毫米; 苞片叶状而较小, 在花序顶端的几为条形而全缘; 小苞片条形, 长 5—9 毫米, 贴生于萼筒基部; 萼 5 深裂, 长 7—13 毫米, 在果时稍增大而宿存; 萼齿全缘, 与花梗、小苞片同被多细胞长柔毛及腺毛, 并有腺点; 花冠紫红色或蓝紫色, 长 9—28 毫米, 上唇卵圆形, 先端截形至微凹, 下唇三裂, 有时偶有 4 裂, 侧裂稍大于中裂, 先端钝圆或微凹; 雄蕊后方一对较粗短, 药室均成熟; 前方一对较长, 花药仅 1 室成熟, 另一室退化为腺状; 花柱向上逐渐变宽而具薄质的翅。蒴果卵形, 先端具喙, 有 2 纵沟, 长 5—9.5 毫米, 宽 3—6 毫米; 种子矩圆形, 褐色至棕色, 长约 0.7 毫米, 宽 0.4 毫米, 有网纹。 花果期 7—10 月。

分布于江西南部、福建、广东、广西及云南等省区。生于海拔 300—2000 米的荒山坡、疏林下湿润处。南亚、东南亚及大洋洲也有。全草药用。

2. 凹裂毛麝香 图版 7: 10—13

Adenosma retusilobum Tsoong et Chin, sp. nov., in Addenda 396.

细小草本, 高 5—10(—35) 厘米, 基部常多少弯曲或外倾, 上部略具分枝。茎圆柱状, 被伸展的白色多细胞长柔毛。叶在下部的早枯, 中部的最大, 卵形至卵圆形, 长 3—20 毫米, 基部宽楔形至亚心形, 骤然收缩成柄, 端圆钝至微尖, 边缘自近基部 1/3 处起具不整齐的圆齿, 上面有平伏的白色多细胞长柔毛, 下面毛较疏或几无毛, 密被黄色腺点, 腺点脱落后留下褐色的凹窝。总状花序顶生, 被细而伸展的多细胞长柔毛; 苞片下部的为叶状, 向上渐变小; 花梗长约 1 毫米; 小苞片狭条形, 稍短于花萼; 萼 5 深裂几至基部; 萼齿稍不等, 均为条状披针形, 长约 3 毫米, 被多细胞长柔毛; 花冠



1—4.毛麝香 *Adenosma glutinosum* (L.) Druce,
 1.植株; 2.花萼纵剖面及小苞片; 3.花冠纵剖面; 4.雌蕊。5—9.卵萼毛麝香 *A. javanicum*
 (Bl.) Merr. 5.植株; 6.花萼纵剖面及小苞片; 7.花冠纵剖面及雄蕊; 8.雄蕊; 9.雌蕊。
 10—13.凹裂毛麝香 *A. retusilobum* Tsoong et Chin 10.植株; 11.花萼纵剖面及小苞片;
 12.花冠纵剖面及雄蕊; 13.雌蕊。(刘春荣绘)

淡紫色,长约4.5毫米;上唇卵状矩圆形,长约2毫米,多少穹陷,先端凹缺;下唇稍短于上唇,裂片略成矩圆形,先端均深凹缺,尤以中裂为甚;雄蕊二强,后方一对花药的两室中仅1室成熟,另1室小而中空,前方一对花药的两室中亦只1室成熟,但较后方那一对的为小。蒴果卵圆形,长仅2毫米左右。 花果期8—11月。

为我国特有种,产云南、广西,生于海拔600—850米的溪旁荒地上。全草药用。

本种靠近毛麝香,但植株矮小;花冠下唇裂片均深凹缺;后方雄蕊的花药各一室成熟,另一室小而中空而相区别。

3. 卵萼毛麝香 图版7: 5—9

Adenosma javanicum (Bl.) Merr. Philip. Journ. Sci. 11: 312. 1916; 海南植物志 3: 500. 1974.——*Herpestis javanica* Bl. Bijdr. 748. 1826.——*Herpestis ovata* Benth. Scroph. Ind. 30. 1835, et in DC. Prodr. 10: 380. 1846.——*Adenosma ovatum* (Benth.) Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 263. 1884; Bonati in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 4: 372. 1927.

草本;茎倾卧或匍匐,下部节上生根,四方形,略带紫色,多分枝,被多细胞长柔毛。叶对生,具长2—4毫米之柄;叶片卵形,长6—25毫米,宽4—15毫米,先端钝,基部宽楔形,具圆齿;上面干时变黑,疏被短硬毛;下面干时褐色而密被黑色腺点,短硬毛仅见于脉上。花单生叶腋,具长1—2毫米之短梗;小苞片狭条形,长约2毫米,贴生于萼筒基部;萼齿5枚,极不相等;居于外边的3枚为卵形,长4—7毫米,宽2—4毫米,有缘毛,老时有明显的网脉;居于内边的2枚,较小,条状披针形,长约4毫米。花冠淡红色,长约7毫米,花冠筒内有短硬毛;上唇直立,白色,长椭圆形,先端截平或微凹,长3毫米;下唇三裂片近于相等,矩圆形,长约2毫米;雄蕊前方一对较长,花药仅1室成熟,后方一对的花药两室均成熟;子房长卵形,花柱上部逐渐扩大,两侧有狭翅,柱头近于圆形。种子多数,长卵形至矩圆形,有棱角,具网纹。 花果期3—4月。

分布于广东海南岛。生于山坡低处灌丛中。印度,越南,老挝,柬埔寨也有。

4. 球花毛麝香

Adenosma indianum (Lour.) Merr., Trans. Amer. Phil. Soc. n. s. 24: 351. 1935; 广州植物志 594. 1956; 海南植物志 3: 501. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 21. 图 5455. 1975.——*Manulea indiana* Lour. Fl. Cochinch. 386. 1790.——*Pterostigma capitatum* Benth. Scroph. Ind. 21. 1835, et in DC. Prodr. 10: 380. 1846, et Fl. Hongk. 248. 1861.——*Adenosma capitatum* Benth. ex

1938, 10, 1, 姚中吾 3064; 大金, 卡撒刀片梁子, 山腰林中, 海拔 3900 米, 1958, 6, 12, 李馨 77824; 雷波黄茅埂诸葛寨, 海拔 3450 米, 1959, 6, 22, 管中天 8813; 雷波黄茅埂, 1959, 6, 23, 川经雅, 0938; 茂县理县 1952, 何铸、周子林 12870; 天全二郎山山上乱石中, 海拔 3258 米, 1957, 5, 29, 方文培等 34249; 天全二郎山顶, 海拔 2950 米, 1959, 6, 11, 川经雅 00869; 峨边县寿平山瓦山, 1939, 8, 23, 孙祥麟 1036.

2. *Adenosma retusilobum* Tsoong et Chin, sp. nov.

Affinis *A. glutinoso* (L.) Druce, sed planta pumila, lobis inferioris apice profunde retusis, loculis antherarum staminum posticarum altero fertile altero minimo casso differt.

云南西双版纳, 王启无 80725 (模式 Typus); 李锡文 59-13428; 裴盛基 59-10868. 广西梧州, 葛家琪 11955.

11. *Lindernia macrobotrys* Tsoong, sp. nov. (Sect. *Setulosae*)

Species ad *L. setulosam* et *L. urticifoliam* comparabilis potest, a priore ob flores multo numerosiores in racemos axillares terminalesque dispositos, a posteriore e calicibus in fructu usque 6—7 mm. longis (in illa 3 mm. tantum longis), et pedicellis 1—1.5 cm. usque attingentibus (in illa 2—7 mm. longis) patentibus reflexisque, etiam petiolis 2—6 mm. tantum longis, optime distinguitur.

广东: 曲江县, 龙头山, 杨村, 1924, 7, 4, To et Tsang 121765 (模式 Typus), 生于荒地上, 花白色。

12. *Lindernia yaoshanensis* Tsoong, sp. nov. (Sect. *praeced.*)

Cognata evidenter *L. scutellariiformi* Yamazaki, recedit statura diversa, caulibus neque longe repentibus et radicanibus, sed e basi adscendentibus, multo elatioribus, radicibus ad nodos aliquot rhizoma versus tantum munitis; foliis etiam multo majoribus, maximis usque 35 mm. longis, ambitu plus anguste deltoideis, floribus longius pedicellatis.

广西: 瑶山 Ku-chun 1934, 7, 27, 无采集人 23736 (模式 Typus) (中山大学标本室号 134234); Lo-mong, 1931, 7, 12, 无采集人 22392 (中山大学标本室号 134251)

贵州: 榕江加亚乡, 1959, 8, 2, 黔南队 3129, 山沟潮湿处阴处, 花白带红。

15. *Lindernia kiangsiensis* Tsoong, sp. nov. (Sect. *praeced.*)