

多年生草本，具匍匐茎。茎直立，高 25—45 厘米，不分枝或具极短的分枝，被白色绵毛。叶柄长 4—7 毫米，被白色绵毛；叶片坚纸质，卵圆状长圆形，长 2.5—4 厘米，宽 1—1.6 厘米，分枝上的变小，先端钝或急尖，基部截平或阔楔形，边缘为不规则的细锯齿，上面绿色，被平贴的短柔毛，下面密被白色绵毛，因而呈灰白色，侧脉约 4 对，与中肋在上面凹陷下面十分突起，网脉在上面凹陷因而多少具皱。轮伞花序具 2 或 3—4 花，在分枝叶腋内腋生，远隔，或在叶腋内组成一长约 2 厘米的短穗状花序，在茎顶端组成长达 4.5 厘米的穗状花序；苞叶在花序下部者与茎叶同形，向上渐变小呈苞片状，苞片线状披针形，长 3—4 毫米，被疏柔毛；花梗长约 2 毫米，与序轴被疏柔毛。花萼钟形，长达 5 毫米，宽 2.5 毫米，外面被疏柔毛，10 脉，萼齿 5，长约为萼长 1/4，呈二唇形，微开张，上唇 3 齿，卵圆状正三角形，具发达的侧脉，中齿较大，下唇 2 齿三角状披针形，先端渐尖，稍超过上唇或与之相等，齿均具缘毛。花冠紫红色，长 12 毫米，外面疏被白色微柔毛，内面在喉部被白色微柔毛，冠筒长为花冠长 1/3 或以上，与花萼平齐或内藏，唇片中裂片菱状倒卵形，为唇片长 2/5，侧裂片卵状长圆形，后方一对先端具腺毛。前对雄蕊与唇片等长。花柱稍超出雄蕊。花盘小，盘状，具波状边缘。子房圆球形，4 裂。小坚果常 2—3 枚发育，且不等大，浅棕色，近球形，径 1 毫米左右，平滑，无网纹。花期 8 月，果期 9 月。

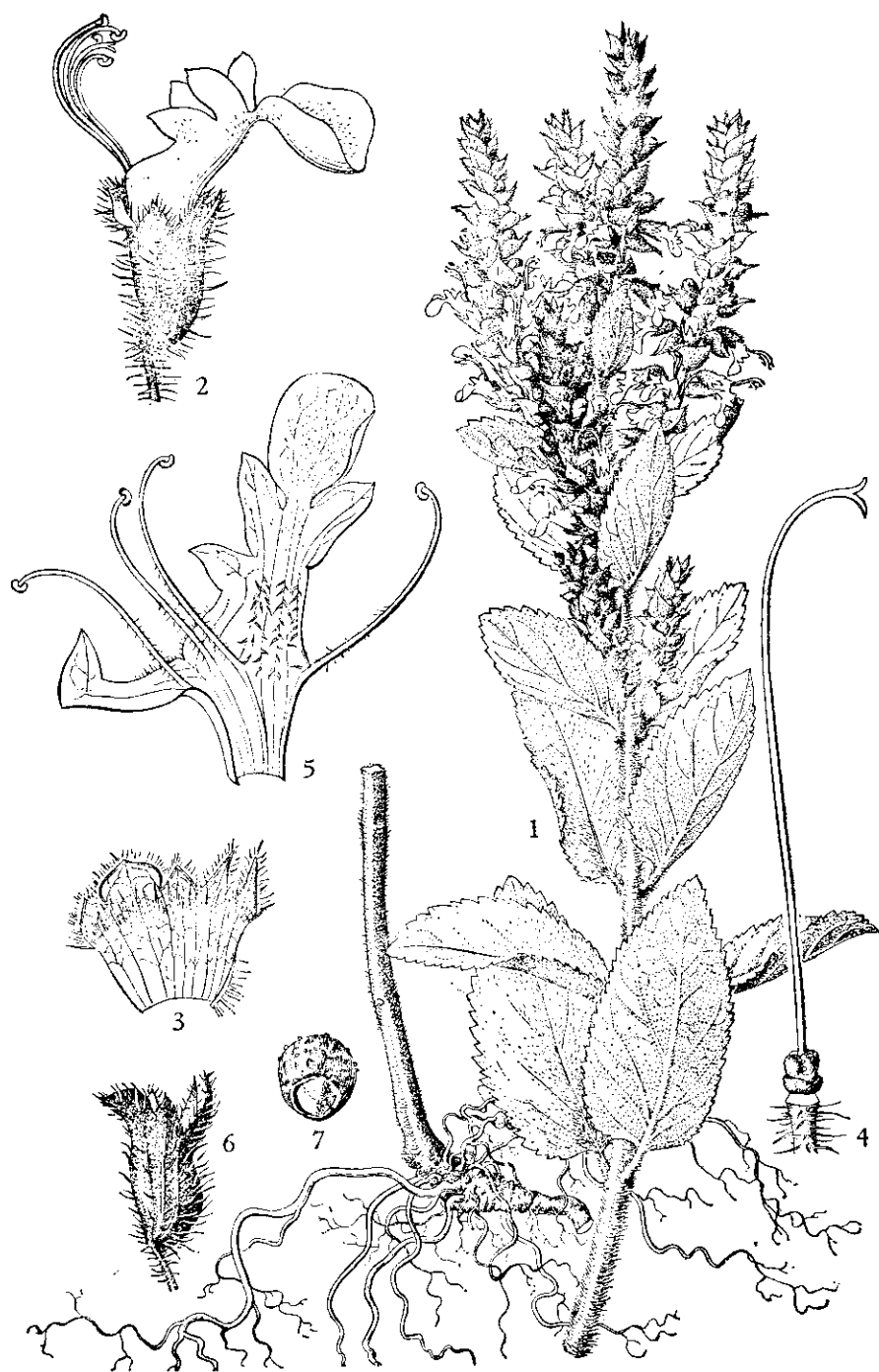
产辽宁，山西，河北；生于向阳多石山坡及河边。苏联远东地区也有。模式标本采自苏联远东地区。

组 3. 香科科组——Sect. *Scorodonia* (Moench) Benth. Labiat. Gen. et Sp. 674. 1935, in DC. Prodr. 12:582, 1848, et in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 1221. 1876, excl. *Teucrium viscidum* Bl.; Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 3 a: 213. 1897; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2: 291. 1929.

轮伞花序具 2—3 花，于茎及分枝上部组成假穗状花序；花萼二唇形，上唇中齿特大，喉部内具睫毛；唇片极发达，与花冠筒成钝角以至直角伸展，花冠后方弯缺极宽，也即裂片均位于唇片前方；小坚果具网纹。

9. 铁轴草 (华中) 凤凰草 (贵州兴义)，红杆一棵蒿 (云南保山)，黑头草 (云南富宁)，绣球防风 (云南马关)，红毛将军 (湖南资兴) 图版 6

图版 6: 铁轴草 *Teucrium quadrifarium* Buch.-Ham., 1. 植株; 2. 花, 侧面观; 3. 花萼纵剖, 内面观; 4. 雌蕊; 5. 花冠纵剖, 内面观; 6. 果萼; 7. 小坚果, 腹面观。(曾孝濂绘)



Teucrium quadrifarum Buch.-Ham. in D. Don Prodr. Fl. Nepal. 108. 1825; Wall. Cat. 2024. 1829; Benth. in Wall. Pl. Asiat. Rar. 1:58. 1832; Labiat. Gen. et Sp. 675. 1835, in DG. Prodr. 12:583. 1848, et Fl. Hongk. 280. 1861; Maxim in Mém. Biol. Bull. Acad. St. Pétersb. 9:827. 1877; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4:701. 1885; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26:314. 1890; Diels in Engler, Bot. Jahrb. 29:551. 1900; Graib in Kew Bull. Misc. Inf. 1911:448. 1911; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. 10:212. 1912; Diels in Notes Bot. Gard. Edinburgh 7:26, 314. 1912; 405. 1913; Dunn in ibid. 6:191. 1915; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2:292. 1929; 孙雄才, 科学社生物所论文集 7:243. 1932; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:912. 1936; Mukerj. in Rec. Bot. Surv. Ind. 14(1):218. 1940; S. Chow in Act. Phytotax. Sin. 10(4):336, pl. LXIX, f. 1—7. 1965; H. Keng in Gard. Bull. Singapore 24:175. f. 32, f-h. 1969—*Teucrium fortunei* Benth. in DG. Prodr. 12:583. 1848, excl. pl. Perrottet. — *Teucrium fulvum* Hance in Walp. Ann. 3:270. 1852—53—*Teucrium fulvo-aureum* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 8:426. 1910; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 39:500. 1911—*Teucrium kouytchouense* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 8:426. 1910; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 39:500. 1911.

半灌木。茎直立，基部常常聚结成块状，高 30—110 厘米，常不分枝，近圆柱形，被浓密向上的金黄色、锈棕色或艳紫色的长柔毛或糙毛。叶柄长一般不超过 1 厘米，向上渐近无柄，叶片卵圆形或长圆状卵圆形，长 3—7.5 厘米，宽 1.5—4 厘米，茎上部及分枝上的变小，先端钝或急尖，有时钝圆，基部近心形、截平或圆形，边缘为有重齿的细锯齿或圆齿，上面被平贴的短柔毛，下面脉上与叶柄被有与茎上毛同一式而较短的长柔毛，余部为灰白色的绒毛或密生的短柔毛，侧脉 4—6 对，与中脉在上面微凹陷在下面显著。假穗状花序由密集或有时较疏松的具 2 花的轮伞花序所组成，自茎的 2/3 以上叶腋内的腋生侧枝上及主茎顶端生出，因此在茎顶则俨如圆锥花序，序轴上被有与茎相同的长柔毛；苞片极发达，菱状三角形或卵圆形，长 4—8 毫米，宽 2—4 毫米，先

图版 7: 1—6. 矮生香科科 *Teucrium nanum* C. Y. Wu et S. Chow. 1. 植株; 2. 花, 侧面观; 3. 花萼纵剖, 内面观; 4. 雌蕊; 5. 花冠纵剖, 内面观; 6. 小坚果, 腹面及背面观。7—12. 香科科 *Teucrium simplex* Vaniot. 7. 植株上部, 示花序; 8. 花, 侧面观; 9. 花萼纵剖, 内面观; 10. 雌蕊; 11. 花冠纵剖, 内面观; 12. 小坚果, 腹面及背面观。(曾孝濂绘)

端渐尖或尾状渐尖,疏被长柔毛。花萼钟形,长4—5毫米,宽2毫米,被长柔毛或短柔毛,萼齿5,呈二唇形,上唇3齿,中齿极发达,倒卵状扁圆形,侧齿三角形,短小,下唇2齿披针形,喉部具一上向的白色睫状毛环。花冠淡红色,长1.2—1.3厘米,外面极疏被短柔毛,散布淡黄色腺点,内面在喉部下方有白色微柔毛,冠筒长为花冠长 $1/3$,稍伸出萼外,唇片几与冠筒成直角,中裂片倒卵状近圆形,长不及唇片长 $1/2$,侧裂片卵状长圆形,后方一对向后弯折。雄蕊稍短于花冠。花柱先端2浅裂。花盘盘状,4浅裂。子房近球形。小坚果倒卵状近圆形,常非4枚同等发育,长约1毫米,暗栗棕色,背面具网纹。花期7—9月。

产福建、湖南、贵州三省南部,江西西部及南部,广东,广西,云南;生于山地阳坡,林下及灌丛中,海拔350—2400米。印度尼西亚的苏门答腊,泰国,缅甸北部,印度,锡金至尼泊尔也有。模式标本采自尼泊尔。

民间用全草治劳伤水肿,根治肚胀、泻痢,叶用于止血,治刀枪伤。

10. 矮生香科科 图版 7:1—6

Teucrium nanum G. Y. Wu et S. Chow in Act. Phytotax. Sin. **10**(4): 337, pl. LXX, f. 1—6. 1965——*Teucrium simplex* auct. non Vaniot: Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **6**:191. 1915; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:293. 1929.

多年生草本,植株矮小。茎直立或上升,高20—25厘米,圆柱形,不分枝,被粗糙长柔毛。叶对生或三叶轮生,具短柄,柄长3—5毫米,被长柔毛,向上渐趋无柄;叶片长圆形或倒卵形,长2—4厘米,宽1.2—2厘米,先端圆形或钝,基部楔形下延,边缘在中部以上具圆齿,上面被长柔毛,下面被绒毛。假穗状花序顶生,长6—8厘米,序轴密被长柔毛;苞片长圆状披针形至倒卵状披针形,短于花萼;花梗短,长1.5毫米,密被黄色长柔毛。花萼钟形,长5毫米,宽3.3毫米,外面与苞片均密被黄色长柔毛,内面在喉部具疏柔毛环,二唇形,上唇发达,3齿,中齿特大,扁圆形,先端急尖,侧裂片卵圆状斜三角形,下唇2齿,钻形。花冠全长11—12毫米,外面被疏柔毛,内面被白色微柔毛,冠筒长约为花冠长之半,唇片与花冠筒成直角,中裂片近圆形,具爪,侧裂片卵圆状披针形。雄蕊伸出,花药平叉分,药隔上散见白色泡状毛,花柱先端2浅裂。花盘极小,盘状,全缘。子房圆球形,浅4裂。小坚果椭圆形,稍见网纹,棕色,长约1毫米,合生面超过果长 $1/2$ 。花期8—9月。

产云南西部,四川西南部;生于山坡草地。模式标本采自云南漾濞。

11. 安龙香科科 图版 8:8—13