

膨大,长均在3厘米以上。

3. 叶披针形,倒披针形或倒卵圆状披针形,长10—25厘米,宽4—11厘米;雄蕊几等长……………

……………1. 四轮香 *H. sinensis* (Hemsl.) Kudo

3. 叶宽卵圆状心形或卵圆形,长4—8厘米,宽3—6厘米;前对雄蕊较长……………

……………2. 心卵叶四轮香 *H. cordiovata* Sun

2. 植株纤弱,匍匐根茎节上具木质块茎;叶较小而狭长;花冠纤弱,狭而直伸,小,长均在2.6厘米以下。

4. 茎单一或多数,从匍匐根茎顶端及节上或仅顶端生出,上升,曲折;叶较大,连叶柄在内长2.5—15厘米,宽1—4.5厘米,边缘有不规则具胼胝尖的粗锯齿或重锯齿;花冠较小,长2.1厘米,上下唇近于等大,冠筒向上渐宽大,内面无毛……………

……………4. 曲折四轮香 *H. flexuosa* C. Y. Wu et H. W. Li

4. 茎矮,直立,单一,连花序高仅20厘米;叶较小,连叶柄长3—5.5厘米,宽1.2—2厘米,边缘常具浅而不规则的锯齿;花冠较大,长2.6厘米,下唇长约为上唇的一倍,冠筒自中部以上渐宽大,内面近基部具疏柔毛……………3. 块茎四轮香 *H. tuberifera* Sun

1. 花药全部伸出花冠外。

5. 植株全体具极稀疏的细平伏毛;前对雄蕊较长……………5. 出蕊四轮香 *H. exserta* Sun

5. 植株全无毛;前对雄蕊较短……………6. 贵州四轮香 *H. cavaleriei* (Lévl.) Kudo

注:尚有2种,即高坡四轮香 *H. labordei* (Lévl.) Sun及龙街四轮香 *H. mairei* (Lévl.) Sun,均未见标本,原描写又过于简略,无法列入检索表。

系1. 四轮香系——Ser. *Sinenses* C. Y. Wu et H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 10(3): 239. 1965.

花冠较大,多少弧曲状下弯;雄蕊内藏。匍匐茎肥大或否,节上不具木质块茎。

1. 四轮香(四川峨眉) 野藿香(四川峨眉), 汉史草(中国植物科属检索表) 图版83

Hanceola sinensis (Hemsl.) Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2: 54. 1929; 孙雄才, 科学社生物所论文集 12(3): 130. 1942; C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. 8(1): 58. 1959——*Hancea sinensis* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 310, pl. VI. 1890; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh 6: 153. 1915.

多年生草本,具肥大横走的木质匍匐根茎,在其节上生出须状根。茎直立,单一,四棱形,具槽,被微柔毛,高50—150厘米,通常在茎上部叶腋内具短花枝。叶披针形,倒披针形或倒卵圆状披针形,长10—25厘米,宽4—11厘米,先端渐尖至尾状渐尖,基部渐狭至楔状下延,边缘有粗大的锯齿状牙齿,膜质,上面绿色,极疏生小刚毛状微柔毛,在脉上多少较为密集,下面淡绿色,脉上疏被微柔毛,余部具腺点且近于无

毛,侧脉5—6对,两面微隆起;叶柄短,长1—1.5厘米,被微柔毛。轮伞花序2—6花,具长2—5毫米的梗,排列成腋生及顶生长达13厘米的总状圆锥花序;苞片倒披针形至披针形,具齿;花梗长5—7毫米,上部被微柔毛。花萼近钟形,小,长约4毫米,外面被微柔毛,内面无毛,10脉,不明显,萼齿5,三角形,先端长渐尖,后齿较宽大,果时花萼极为增大,长可达1厘米,后齿甚宽大。花冠白、黄至紫色,展开时长达3.5厘米,冠筒弧曲状,十分伸出花萼,基部狭小,径约1.5毫米,向上渐宽大,至喉部宽达1厘米,外面疏被微柔毛,内面近基部被微柔毛,冠檐斜二唇形,上唇较短,长约3毫米,2圆裂,下唇长约6毫米,3圆裂,中裂片长达6毫米,侧裂片长4毫米。雄蕊4,几等长,插生于冠筒中部以上,内藏,花丝扁平,丝状,全部被微柔毛,花药卵圆形,2室,室极叉开,其后汇合。花柱纤细,与雄蕊等长,先端2浅裂。花盘肥厚,前方呈指状膨大,其长度超过子房。子房无毛。小坚果长圆形,长3.5毫米,宽2毫米,顶端圆,基部有一白痕,褐色,具数条纹,无毛。花期7—8月,果期9月。

产四川,云南,贵州,广西,湖南;生于亚热带常绿林或混交林中,海拔1240—2200米。模式标本采自四川峨眉山。

广西产的花丝几近于无毛。

2. 心卵叶四轮香

Hanceola cordiovata Sun, 科学社生物所论文集 12(3): 127, f. 11. 1942.

一年生草本。茎直立,基部伏地,四棱形,密被黄色蜷曲具节柔毛。上部叶宽卵圆形或卵圆形,下部叶卵圆形,先端锐尖,基部截形且突然楔状或楔形,长4—8厘米,宽3—6厘米,边缘具牙齿或重牙齿,上面亮绿色,疏生柔毛,但中脉及侧脉尤密集,下面灰绿色,除中脉及侧脉被柔毛外无毛;叶柄长1—6厘米,向上渐短,被柔毛。花序顶生,长9—10厘米,被柔毛;轮伞花序由2个具4—7花的聚伞花序所组成,聚伞花序具梗,总梗长4—9毫米,被柔毛;苞片无柄,卵圆形,向上渐小,下部者长1厘米,被柔毛;小苞片长1—1.5毫米,具小缘毛;花梗常长达9毫米,疏生柔毛。花萼钟形,长3.5毫米,外面被微柔毛,内面无毛,萼筒长2毫米,10脉,萼齿5,近等大,上唇3齿,齿三角形,先端渐尖,中齿较宽大,下唇2齿,齿三角形。花冠漏斗状,下弯,长30毫米,外面被极细的微柔毛,内面无毛,冠筒长22毫米,向上逐渐膨大,冠檐二唇形,上唇长3毫米,2裂,下唇长8毫米,3裂,裂片椭圆状长圆形,侧裂片较小而短。

图版 83: 四轮香 *Hanceola sinensis* (Hemsl.) Kudo, 1. 植株上部,示花序; 2. 花萼纵剖,内面观; 3. 花冠纵剖,内面观,兼示雄蕊; 4. 雌蕊。(曾孝濂绘)

