

7. 罗勒亚科——OCIMOIDEAE Benth.

Benth. Labiat. Gen. et Sp. 1. 1832, pro tribus; in DC. Prodr. 12: 30. 1848, pro tribus; in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 1162. 1876; Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 3a: 208, 331. 1897; Volkova in Fl. URSS 21: 638. 1954——*Tribus Ocimeae* Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2: 106. 1929

族 1. 四轮香族——HANCEOLEAE C. Y. Wu

C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. 8(1): 58. 1959.

85. 四轮香属——*Hanceola* Kudo

Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2: 54. 1929

——*Hancea* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 309. 1890, non Seem 1857.

一年生(?)或多年生草本,后者具匍匐根茎,在其节或偶有在节间上有木质块茎或否,根纤维状。叶伸长,先端长渐尖或锐尖,基部常楔状下延成具翅的柄,边缘具齿。轮伞花序 2—6 花,具梗,多数在主茎或侧生花枝顶端组成伸长的总状花序。花萼小,近钟形,8—10 脉,多少明显,萼齿 5,后一齿较大,先端均尾尖,或多少呈二唇形,此时前 2 齿较狭,果时花萼极为增大,脉显著,后一齿甚宽大。冠筒直或弧曲,长长地伸出花萼,基部狭小,向上渐宽大,至喉部最宽大,内面无毛环,但有时被微柔毛或柔毛,冠檐偏向二唇形,上唇 2 裂,裂片短而圆形,下唇 3 裂,中裂片较长。雄蕊 4,几等长或前对较长,在冠筒中部以上着生,全部内藏或伸出,或仅前对伸出,花丝扁平,无毛或被微柔毛,花药卵圆形,2 室,室极叉开,其后汇合。花柱与雄蕊等长或超过雄蕊。花盘前方呈指状膨大,其长度超过子房。小坚果长圆形,先端浑圆,基部有一白痕,褐色,具数条纹,无毛。

约 8 种,均产于我国长江以南各省区。

分 种 检 索 表

1. 雄蕊内藏或微露出但不全部伸出花冠外。

2. 植株粗壮,匍匐根茎肥大或否,但于节上无木质块茎;叶宽大;花冠多少弧曲状下弯,向上极为

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