

毛或倒生的长柔毛,以后除节上外,其余无毛或几无毛,顶端无花者,常伸出细长柔软的匍匐茎,逐节生根。叶具柄,柄长0.5—4厘米,向上渐变短,有时近无柄,幼时密被长柔毛,老时毛被渐疏生;叶片纸质,心脏形或卵状心脏形,长3.2—8.2厘米,宽2.6—6.8厘米,通常以着生于茎中部的叶片较大,先端渐尖或急尖,基部心形,边缘具略疏或密的锯齿或圆锯齿,两面被疏柔毛,以脉上较多,有时下面仅脉上被极疏的疏柔毛,中肋与侧脉在上面稍下陷下面隆起。花组成轮伞花序,稀成对组成顶生假总状花序;苞片向上渐变小,具柄至近无柄,卵形至披针形,长在3.5厘米以下,边缘具锯齿及缘毛,两面被柔毛;花梗长3—9毫米,被长柔毛,常在中部具一对小苞片;小苞片钻形,长约1毫米。花萼花时呈钟形,长1.3—1.8厘米,具15脉,脉不甚明显,外面仅脉上被蜷曲疏柔毛或疏被微柔毛,内面无毛,齿5,略呈二唇形,上唇具3齿,略高,下唇具2齿,齿卵形或卵状三角形,稀近三角形,长约3毫米,具缘毛,先端突尖或急尖,稀渐尖,果时花萼呈钟形,基部略膨大。花冠淡蓝紫色至紫红色,长2.2—4厘米,外面被极疏的柔毛,背脊上具一行柔毛,内面于上唇、中裂片及花冠管基部被柔毛,冠筒基部不成毛环,冠筒管状,上半部逐渐扩大,冠檐二唇形,上唇直立,椭圆形,顶端2浅裂或深裂,裂片圆形或近长圆形,下唇伸长,增大,3裂,中裂片扇形,顶端微凹,两侧中部凹入,两侧裂片小,近卵形或长圆形,长不及中裂片之半或为其2/5。雄蕊4,略二强,不伸出花冠外,后对着生于上唇下方喉部或略低,前对着生于下唇两侧裂片下方花冠筒中部,花丝略扁而无毛,花药2室,无毛,成熟后贯通为1室。子房4裂,被微柔毛。花柱细长,较雄蕊长,微伸出花冠外,先端2浅裂。花盘杯状,裂片不明显,前方呈指状膨大。小坚果卵状长圆形,被短柔毛,近基部腹面微呈三棱形,基部具一小果脐。花期5—6月,果期6月。

产辽宁,吉林;生于混交林或针叶林林下苔藓中阴湿处。日本,朝鲜,苏联也有。模式标本采自日本。

2. 华西龙头草 水升麻(四川米易),华西美汉花(植物分类学报 8卷1期)

Meehania fargesii (Lévl.) C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. **8**(1):12. 1959——*Dracocephalum fargesii* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **9**:246. 1911; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **8**:166. 1913——*Dracocephalum urticifolium* Miq. var. *typica* Dunn f. *normalis* Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **6**:170. 1915, p. p. min.——*Dracocephalum urticifolium* Miq. var. *typica* Dunn f. *radicans* Dunn in l. c. 170. 1915, quoad specim. Farges 1125——*Meehania urticaefolia* (Miq.) Makino var. *pedunculata* Kudo in Mém. Fac. Sci. Agr. Tai-

hoku Univ. 2:223.1929, p. p. (?) et var. *henryi* (Hemsl.) Kudo, p. p. (?) — *Meehanian urticifolia* (Miq.) Makino var. *typica* (Dunn) Kudo f. *normalis* (Dunn) Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7:916.1936 — *Dracocephalum urticifolium* auct. non Miq.:Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26:293.1890, p. p., quoad specimen. Szechuan., p. p.; Diels in Notes Bot. Gard. Edinburgh 6:245, 314.1912, 378. 1913; Dunn in ibid. 6:169.1915 — *Meehanian urticifolia* auct. non (Miq.) Makino: Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 9:77.1934.

2 a. 华西龙头草(原变种) 图版 67

var. *fargesii*

多年生草本,直立,高10—20厘米,罕为25—40厘米,具匍匐茎。茎细弱,不分枝,幼嫩部分通常被短柔毛,老时毛被渐稀,仅节上毛被略密。叶具柄,柄长5—25毫米,从茎中部者较长,向顶端渐变短,有时几无柄,幼时密被柔毛,以后渐脱落,被极短的短柔毛;叶片纸质,心形至卵状心形或三角状心形,长2.8—6.5厘米,宽2—4.5厘米,通常以着生于茎基部的叶片较大,先端短渐尖,基部心形,边缘具疏锯齿或钝锯齿,上面被疏糙伏毛,以中肋较密,中肋微凹,下面被疏柔毛,但中肋隆起,被疏柔毛。花通常成对着生于茎顶部2—3节叶腋,有时亦成轮伞花序;苞片向上渐变小,具柄或几无柄,狭卵形或近披针形,边缘具齿;花梗长2—6毫米,被柔毛,近基部或中部具一对小苞片;小苞片钻形,长约1毫米。花萼花时管形,口部微开张,长1.5—1.8厘米,具15脉,外面密被微柔毛,脉上的毛略长,内面无毛,齿5,呈二唇形,上唇3齿略高,下唇2齿,齿均三角形或卵状三角形或狭三角形,有时微弯,长2—3毫米,具缘毛,先端渐尖。花冠淡红至紫红色,长2.8—4.5厘米,外面被极疏的短柔毛,常以背部较多,内面除上唇及下唇中裂片中部具柔毛外余部通常无毛,有时在花冠管基部具短柔毛但不成毛环,冠筒直,管状,上半部逐渐扩大,冠檐二唇形,上唇直立,2裂或2浅裂,裂片圆形或长圆形,下唇伸长,增大,3裂,中裂片近圆形,边缘波状,两侧裂片长圆形或圆形,长为中裂片之半。雄蕊4,略二强,不伸出花冠外,后对着生于花冠上唇下方近喉部,略短,前对着生于下唇侧裂片下方冠筒中部,花丝微扁,无毛,花药2室,被微柔毛,成熟后贯通为1室。子房4裂,几无毛。花柱细长,微伸出花冠,先端2裂。花盘杯状,裂片不明显,前方呈指状膨大。小坚果未见。花期4—6月,果期6月以后。

产四川东部及西部,云南西北部;生于针阔叶混交林或针叶林下荫处,海拔1900—3500米。模式标本采自四川城口。

四川米易用全草入药,作寒药。