

产福建、四川、云南。生于海拔2400—2700米的开阔坡地及山谷潮湿处。

本种植物叶具叶舌，苞片上无乳突区，侧生萼片脊上无齿，花萼基部棕红色，可与其他种区别。

3. 硬叶葱草 (海南植物志) 图版5: 1—6

Xyris complanata R. Br., Prodr. Fl. Nov. Holl. 256. 1810; Nilsson in Svensk. Vet. Akad. Handl., 24, 14: 29. 1892; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 44. 1927; Malme in Bull. Jard. Bot. Btzg 3, 10: 387. 1929; van Royen in Fl. Males. ser. 1, 4 (4): 369. fig. 1A, 1953; 海南植物志 4: 82. 1977. — *X. elongata* Rudge, Trans. Linn. Soc. 10: 289. t. 15, fig. 1. 1811. — *X. walkeri* Kunth, Enum. Pl. 4: 19. 1843; Miq., Fl. Ind. Bat., Suppl. 608. 1861. — *X. malaccensis* Steudel, Syn. Pl. Glum. 2: 287. 1855.

多年生草本，具粗壮须根。叶厚而坚挺，线形，长(5—)10—25(40)厘米，宽1—3.5毫米，顶端尖锐，边缘革质而质地稍厚，干时具条纹；叶鞘狭，长2.5—7.5厘米。花萼直立，长10—40(—60)厘米，宽1.2—2.5毫米，扁圆形，边缘有2条革质粗糙的棱，常向左扭曲；头状花序长圆状卵形至圆柱形，长8—20毫米，宽5—8毫米；苞片近圆形或宽倒卵形，长5—5.5毫米，宽约4—5毫米，革质，淡褐色，背部常具龙骨状突起，顶端圆钝，常从顶部中央向下开裂，边缘薄而色淡，在背面隆起的上半部有一近三角形的乳突区；萼片3枚，侧生的2片舟状，稍弯拱，薄革质，长3.8—4.5毫米，宽1—1.5毫米，顶端钝圆，背部有突起的棱脊，脊上有锐齿或毛状；中间的萼片风帽状，长3—3.5毫米，膜质，具1或3脉；花瓣黄色，长5—6毫米，檐部倒卵形至倒三角形，顶端边缘撕裂状，爪部狭长；雄蕊3枚；花药长卵形，长1—1.5毫米，顶端深凹，药室常不等长，顶端锐尖，基部具短尖头；花丝长约1毫米；退化雄蕊与花瓣互生，2裂，长约1.5毫米，上部画笔状；子房倒卵球形；花柱长3—5毫米，上部3裂，顶端漏斗状，并具撕裂的边缘。蒴果卵形，长3—3.5毫米。种子卵圆形或椭圆形，长约0.4毫米，两端具小尖头，表面有纵条纹。花期8—9月，果期9—10月。

产我国南部。生于低海拔荒地、田野或海岸沙土上。马来西亚、菲律宾、印度尼西亚、印度、斯里兰卡、澳大利亚也有分布。

本种植物叶坚挺厚实，并有明显增厚的边缘，花萼扁圆形，边缘具2条革质粗糙的棱，常向左扭曲，易与其他种类区别。

4. 中国黄眼草 (新拟)

Xyris chinensis Malme in Svensk Bot. Tidskr. 21: 386. 1927.

丛生草本；根纤细。叶狭剑状线形，长9—15厘米，稀可达17厘米，宽1.5—2毫米，光滑或有极细微的横向皱纹及少量的脉状条纹，边缘锐利，顶端尖锐，黄褐色，无光泽，不具缘毛；叶鞘占叶长的1/5或1/4，几无叶舌。花萼长(15—)25—40(—50)

厘米，粗约 0.75 毫米，近圆柱形，常光滑，无脉状条纹，基部叶鞘内卷，较叶稍短，绿色，不透明，顶端延伸达 5 毫米长的叶状体。头状花序少花，倒卵球形至近球形，长 5—7 毫米；下部苞片长圆形至卵形，长约 4 毫米，顶端圆钝，通常有微缺，从基部起有不明显和极钝的龙骨状突起，龙骨状突起很少正常发育，顶端略带绿色；中部的苞片倒卵形，长约 5 毫米，宽约 3.5 毫米，贝壳状，顶端圆钝和有少量流苏状撕裂，锈色或在中央几为栗色，略无光泽，无龙骨状突起；侧萼片分离，两侧边近相等，弯曲，长 4.5—5 毫米，宽不到 1 毫米，稍线形或上部略宽，顶端有少量的流苏状撕裂，龙骨状翅在下部和上部 1/3 处狭而全缘，中部 1/3 处稍宽，有微毛和齿，略粗糙；侧膜胎座。

产香港。生于沼泽地。模式标本采自香港。

本种与 *X. ridleyi* Rendle 颇近缘，主要区别在于叶较宽（宽 1.5—2 毫米），头状花序较粗，近球形（长 6—7 毫米）以及苞片有显赫的背部区。

本种未见到标本，仅根据原描述和有关资料摘抄。

5. 葱草（中国高等植物图鉴） 图版 4：6—9

Xyris pauciflora Willd., *Phytogr.* 1: 2, t. 1. fig. 1. 1794; Nilsson in *Svensk. Vet. Akad. Handl.* 24, 14: 36. 1892; Hook. f., *Fl. Brit. Ind.* 6: 365. 1894; Merr. in *Lingnan Sci. Journ.* 5: 44. 1927; Malme in *Bull. Jard. Bot. Btzg* 3, 10: 389. 1929; van Royen in *Fl. Males. ser. 1*, 4 (4): 371. fig. 1 H, 1953; 中国高等植物图鉴 5: 387. 图 7604. 1976; 海南植物志 4: 82. 1977. —— *X. pauciflora* Willd. var. *oryzeturum* Miq., *Fl. Ind. Bat.* 3: 529. 1855.

直立簇生或散生草本。叶狭线形，较柔软，长 8—22 厘米，宽 1—3 毫米，顶端尖至渐尖，草质，绿色，干后具条纹，两面及边缘具稀疏乳突；叶鞘长 1.5—6 厘米。花葶近圆柱形，长 5—35 厘米，粗 1—1.5 毫米；头状花序卵形至球形，长 6—13 毫米，宽 6—11 毫米；苞片宽倒卵形或近圆形，常内凹，长 3—5 毫米，宽 3—4 毫米，中部暗褐色而有光泽，边缘薄而色较浅，革质，顶端有小刺尖和三角形的灰白色（干时）乳突区；侧生的 2 枚萼片舟状，稍弯，膜质，长 3.5—4.5 毫米，宽约 1.5 毫米，渐尖，背部有龙骨状突起的狭脊棱，具粗浅齿，无毛；中间的萼片风帽状，长约 3.5 毫米；开花时花冠伸出苞片外；花瓣黄色，檐部倒卵形，长 2.5—3.5 毫米；基部下延渐细成爪部，长 3—4 毫米；雄蕊贴生于花瓣，长 0.9—1.3 毫米；花药宽卵形，内面的 1 个药室较外面的稍短，钝头，药隔宽；花丝极短；退化雄蕊较正常雄蕊短，顶端 2 分叉，画笔状；子房倒卵形，长 2—3 毫米；花柱 3 裂，长约 1.2—2 毫米，顶部鸡冠状。蒴果卵圆形至椭圆形，有时为倒卵形，长 4—5 毫米。种子椭圆形，长 0.4—0.5 毫米，棕色，两端有小尖头，表面有纵棱。花期 9—11 月，果期 10—12 月。

产福建、台湾、广东、广西和云南。生于海拔 350—900 米的山谷、原野、沼泽湿地及稻田中。马来西亚、菲律宾、印度尼西亚、印度、斯里兰卡、澳大利亚也有分布。