

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. 硬叶慈草（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. Btzig 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。

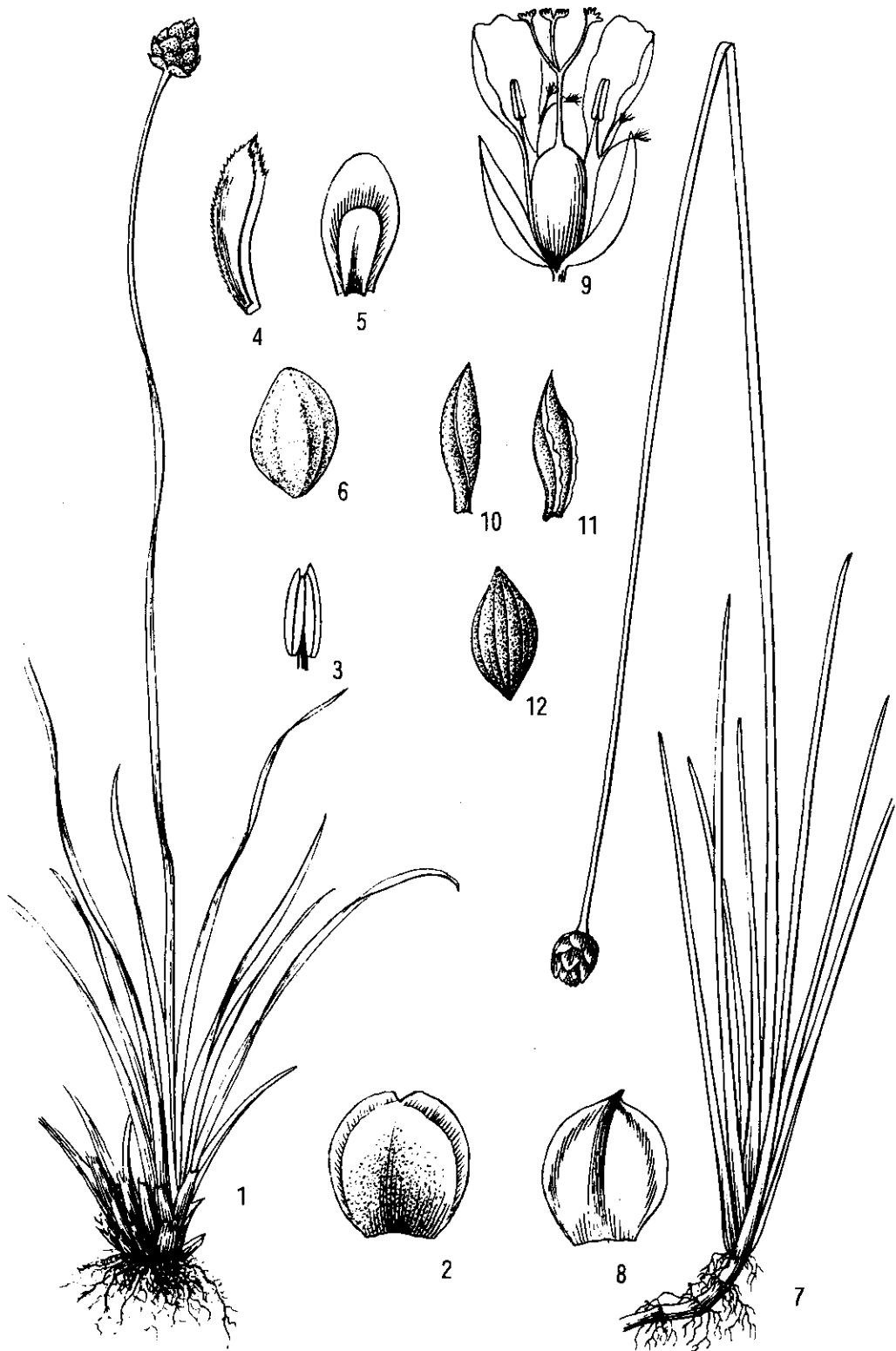
产我国南部。生于低海拔荒地、田野或海岸沙土上。马来西亚、菲律宾、印度尼西亚、印度、斯里兰卡、澳大利亚也有分布。

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)



图版 5 1—6. 硬叶葱草 *X. complanata* R. Br.: 1. 植株; 2. 苞片; 3. 雄蕊; 4. 侧萼片; 5. 中萼片; 6. 种子。7—12. 黄谷精 *X. capensis* Thunb. var. *schoenoides* (Mart.) Nilsson: 7. 植株; 8. 苞片; 9. 花 (已去部分萼片、花瓣和雄蕊); 10—11. 侧萼片; 12. 种子。(蔡淑琴绘)