

- 3. 硬叶菵草 *X. complanata* R. Br.
3. 叶较柔软, 边缘不为革质。
4. 花序中部苞片顶端圆钝, 有少量流苏状撕裂; 叶片边缘锐利 4. 中国黄眼草 *X. chinensis* Malme
4. 花序中部苞片顶端具小刺尖, 上部有一三角形的斑点状乳突区; 叶片边缘有微小乳突。
5. 侧生萼片长 3.5—4.5 毫米, 宽约 1.5 毫米; 中间萼片长 3.5 毫米; 雄蕊长 0.9—1.3 毫米, 内面的一个药室较外面的短; 退化雄蕊较正常雄蕊短 5. 菵草 *X. pauciflora* Willd.
5. 侧生萼片长 4—6 毫米, 宽 1.4—2 毫米; 中间萼片长约 2.5 毫米; 雄蕊长约 0.4 毫米, 内面的一个药室较外面的长; 退化雄蕊较正常雄蕊长, 长约 4 毫米 6. 台湾黄眼草 *X. formosana* Hayata
1. 黄眼草 (中国种子植物科属辞典) 图版 4: 1—5

Xyris indica Linn. Sp. Pl. 42. 1753; Rendle in Journ. Bot. 37: 497. 1899; Backer in Handb. Fl. Java 3: 4. 1924; Ridl. in Fl. Malay Penins. 4: 348. 1924; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 44. 1927; van Royen in Fl. Males. ser. 1, 4 (4): 373 fig. 1N, 4. 1953; 中国高等植物图鉴 5: 387. 图 7603. 1976; 海南植物志 4: 81. 图 999. 1977. — *X. calocephala* Miq., Fl. Ind. Bat. 3: 527. 1855. — *X. robusta* Mart. in Wall. Cat. no 6087. 1828 et in Wall. Pl. Asiat. Rarior. 3: 30. 1832. — *X. capito* Hance in Journ. Bot. 14: 262. 1876. — *X. paludosa* R. Br., Prodr. Fl. Nov. Holl. 256. 1810.

多年生粗壮草本。叶剑状线形, 基部套折, 长 15—60 厘米, 宽 4—8 毫米, 顶端尖锐至稍钝, 海绵质, 无毛, 干后叶脉不明显但具多数短而突出的横肋与其相连; 叶鞘长 7—20 (—25) 厘米。花葶粗壮, 长 15—63 厘米, 扁至圆柱状, 具深槽纹; 头状花序卵形至长圆状卵形或椭圆状, 有时近球形, 长 1.2—3.5 厘米, 宽 1—1.5 厘米; 苞片倒卵形至近圆形, 内凹, 长 5—8 毫米, 宽 5—7 毫米, 顶端钝至截形, 全缘或微凹, 黄褐色, 革质, 有光泽, 边缘较薄而色淡, 有时呈金黄色, 在上部近顶端有微乳突; 萼片半透明膜质, 为苞片所包, 侧生的 2 片线状匙形, 长 5—7 毫米, 宽 0.8—1.4 毫米, 顶端钝, 背面中央有浅褐色龙骨状凸起, 其上有微齿; 中间萼片宽大, 风帽状, 长 4—6 毫米, 宽 2—2.5 毫米, 下部收狭成柄状, 中央有 1 脉; 花瓣淡黄色至黄色, 檐部倒卵形至近圆形, 长 3—4.5 毫米, 宽 3—4 毫米, 边缘具波状齿, 爪部长 3.5—5 毫米, 宽约 0.5 毫米; 雄蕊贴生于花瓣, 长约 4 毫米; 花药卵形, 顶部有缺刻, 缺刻具短尖头, 药室尖, 药隔膜状, 凹入, 凹陷处有时具短尖头; 花丝短而宽; 退化雄蕊与花瓣互生, 画笔状, 长 2—3 毫米; 子房卵圆形, 长约 4 毫米, 1 室; 花柱上端 3 裂。蒴果倒卵圆形至球形, 长 3—4 毫米。种子卵形, 长 0.5 毫米, 两端尖, 表面有纵条纹, 黄棕色。花期 9—11 月, 果期 10—12 月。



图版4 1—5. 黄眼草 *Xyris indica* Linn. : 1. 植株; 2. 花, 示雄蕊、退化雄蕊和雌蕊; 3. 苞片;
4. 中萼片; 5. 侧萼片。6—9. 葱草 *X. pauciflora* Willd. : 6. 植株; 7. 苞片; 8. 侧萼片; 9. 种子。

(蔡淑琴绘)

产我国南部。生于250—600米的湿草地、田边或山谷、平地。斯里兰卡、印度、越南、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾至澳大利亚也有分布。

2. 南非黄眼草 (新拟)

Xyris capensis Thunb., Prodr. Pl. Cap. 12: 81. 1794; Nilsson in Öfvers. Vet. Akad. Förhandl. Stockh. 154. 1891 et in Svensk. Vet. Akad. Handl. 24. 14: 40. 1892; N. E. Br. in Fl. Trop. Afr. 8: 13. 1902.

2a. 南非黄眼草 (原变种)

var. *capensis*

产热带非洲。我国不产。

2b. 黄谷精 (变种) 图版5: 7—12

var. *schoenoides* (Mart.) Nilsson in Svensk. Vet. Akad. Handl. 24, 14: 41. 1892; van Royen in Fl. Males. ser. 1, 4 (4): 374, fig. 1O, 6—8, 1953. — *X. schoenoides* Mart. in Wall. Numer. List; 208, n. 6084. 1831—32, nom. nud.; in Wall. Pl. Asiat. Rarior. 3: 30. 1832; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 365. 1894. — *X. capensis* f. *schoenoides* (Mart.) Nilsson in Öfvers. Vet. Akad. Förhandl. Stockh. 155. 1891. — *X. melanocephala* Miq., Fl. Ind. Bat. 3: 528. 1855; Nilsson in Svensk. Vet. Akad. Handl. 24, 14: 42. 1892; Malme in Svensk Bot. Tidskr. 21: 392. 1927. — *X. sumatrana* Malme in Bull. Jard. Bot. Btzg 3, 10: 391—392. 1929. — *X. semifuscata* Bojer ex Baker in Journ. Linn. Soc. 20: 277. 1884. — *X. novoguineensis* Hatusima in Tokyo Bot. Mag. 56: 422. 1942.

丛生草本；具根状茎，有多数褐色须根。叶坚硬，剑状线形，长10—40厘米，中部宽0.5—2毫米，基部宽达5毫米，顶端尖或稍钝，上部有时镰刀状弯曲；叶鞘长6—15厘米；叶舌长0.5—1毫米。花葶圆柱形或稍扁，长25—48厘米或更长，宽1.2—3毫米，近基部呈棕红色；头状花序近球形至倒卵形，直径6—11毫米；基部苞片向上，不开展，近圆形；中部苞片长圆形或椭圆形，长5.3—7毫米，宽4—6.5毫米，革质，棕色，顶端圆钝，边缘膜质，常具5—7脉，中部向外拱出，有时背部中央向外突出成脊；萼片3枚，侧生的2片舟状，长5—6.5毫米，宽1—1.5毫米，半透明膜质，顶端钝，背部隆起成脊，脊上无齿；中间的萼片风帽状，长约5毫米，宽约2毫米，顶端钝，膜质；花冠在开花时伸出苞片外，黄色，花瓣在花蕾时逆时针方向螺旋状排列，檐部倒卵形，长4—5毫米，爪部长6—6.5毫米；雄蕊花药长圆形，长1.2—1.4毫米，顶端钝，药隔狭；花丝长约0.5毫米；退化雄蕊较正常雄蕊短，顶端2裂，上部撕裂成细丝状；子房倒卵状长圆形，长3.5—5.5毫米，1室具3个侧膜胎座；花柱长2.6—3.2毫米，顶端3分叉，长约2毫米；柱头漏斗状。蒴果倒卵状长圆形。种子长卵圆形，长达0.8毫米，两端尖，棕色，表面有许多纵条纹。花期7—9月，果期8—10月。