

禾本科 568. 图 499. 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 634. 1960; 中国高等植物图鉴 5: 858. 图 7123. 1976; 台湾的禾草 445. 图 118. 1975; 台湾植物志 5: 504. 图 1412. 1978. — *Agrostis virginica* L. Sp. Pl. ed. 1, 63. 1753. — *Vilfa virginica* (L.) Beauv. Ess Agrost. 16:182. 1812. — *Agrostis juncea* Lam. Tab. Encycl. Meth. Bot. 1:161. 1791. — *Agrostis pungens* auct. non Schreb.: Muhl. Descr. Gram. 72. 1817. — *Sporobolus littoralis* (Lam.) Kunth, Rev. Gram. 1:68, 213. 1829.

多年生。须根较粗壮,具木质、被鳞片的根茎(干时黄色)。秆细,质较硬,直立或基部倾斜,光滑无毛,高 15—60 厘米,基部径 1—2 毫米,上部多分枝,基部节上生根。叶鞘紧裹茎,光滑无毛,仅鞘口处疏生短毛,下部者长于节间,上部者短于节间;叶舌甚短,长约 0.2 毫米,纤毛状;叶片质较硬,新叶和下部者扁平,老叶和上部者内卷呈针状,长 3—10 厘米,宽 1—3 毫米,顶生者变短小,背面光滑无毛,上面粗糙。圆锥花序紧缩穗状,狭窄成线形,长 3.5—10 厘米,宽 4—10 毫米,分枝直立且贴生,下部即分出小枝与小穗;小穗灰绿色或变草黄色,披针形,排列较密,长 2—3 毫米,小穗柄稍粗糙,贴生;颖质薄,光滑无毛,先端尖,具 1 脉,第一颖长约 2.5 毫米,第二颖长 2—2.5 毫米;外稃宽披针形,稍短于第二颖,先端钝,具 1 明显中脉及 2 不明显的侧脉;内稃与外稃等长,具 2 脉;雄蕊 3,花药黄色,长 1—1.5 毫米。染色体 $2n = 18$ (Avdulov)。花果期 6—9 月。

产广东、福建、浙江、台湾等省;生于沿海的海滩盐地上、田野沙土中、河岸或石缝间。分布于西半球的热带区域。模式标本采自美国弗吉尼亚州。

根茎木质而非常发达,蔓延迅速,用作海边或沙滩的防沙固土植物。

6. 广州鼠尾粟(中国高等植物图鉴) 图版 30: 7—10

Sporobolus hancei Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 36:387. 1904; Hitchc. in Lingnan Sci. Journ. 7:198. 1929; 广州植物志 797. 1956; 中国主要植物图说 禾本科 569. 图 500. 1959; 中国高等植物图鉴 5:859. 图 7123. 1976; 台湾的禾草 443. 图 117. 1975; 台湾植物志 5:504. 1978.

多年生。秆直立,丛生,细弱,高 10—50 厘米,光滑无毛。叶鞘疏松裹茎,下部者长于节间,上部者短于节间,光滑无毛或鞘口疏生少数纤毛,仅分蘖叶鞘具微毛;叶舌甚短,近于缺如,纤毛状;叶片狭窄,内卷如针,下面平滑无毛,上面被细毛,长 3—11 厘米,顶生者短或仅长 0.5 厘米,宽 0.5—2 毫米。圆锥花序狭窄,稍疏松,长 4—12 厘米,宽 0.5—1 厘米,分枝近于轮生或孪生,长 7—15 毫米,直立或开展;小穗灰白色略带紫色,发亮,披针形,长 2—2.5 毫米,小穗柄极短,平滑或稍糙涩,贴生;两颖近等长,透明膜质,第一颖狭披针形,先端尖或钝,长为小穗的 $2/3$ — $3/4$,无脉,第二颖较宽,先端尖,与小穗等长,具 1 脉;外稃等长于小穗,具 1 脉,先端稍尖;内稃与外稃等长,较宽,具 2 脉,成熟后纵裂;雄蕊 3,花药黄色,长约 1 毫米。囊果成熟后红褐色,椭圆状圆球形,长约 1.5 毫米,果皮遇湿后腹面裂开。花期 3—5 月。

产广西、广东、福建、台湾等省区；生于低丘陵山坡草地及瘠土干燥处。模式标本采自广州。

2. 隐花草属*——*Crypsis* Ait.

Ait. Hort. Kew 1:48. 1789. nom. gen. conserv.; Roshev. in Kom.

Fl. URSS 2:121. 1934.——*Heleochoa* Host. Icon. et Descr. Gram.

Austr. 1:23. pl. 29. 30. 1801.

一年生。秆光滑无毛，斜生或平卧。叶片披针形，扁平或边缘内卷，顶端常内卷呈针刺状。圆锥花序紧密成穗形，头状或圆柱状，花序下托以膨大的苞片状叶鞘。小穗含1小花，两侧压扁，脱节于颖之下；颖膜质，顶端钝，具1脉，脉上粗糙或具纤毛，不等长，第一颖较短而窄，线形，第二颖披针形；外稃质薄，略长于颖，披针形，具1脉，顶端无芒；内稃与外稃同质，具2条极接近的脉纹，成熟时自中部裂开，鳞被无；雄蕊2—3。果实囊果状，成熟时自稃内脱出。

模式种：隐花草 *C. aculeata* (L.) Ait. (*Schoenus aculeata* L.)

本属约有12种，分布于欧亚大陆温带。我国有2种。

分种检索表

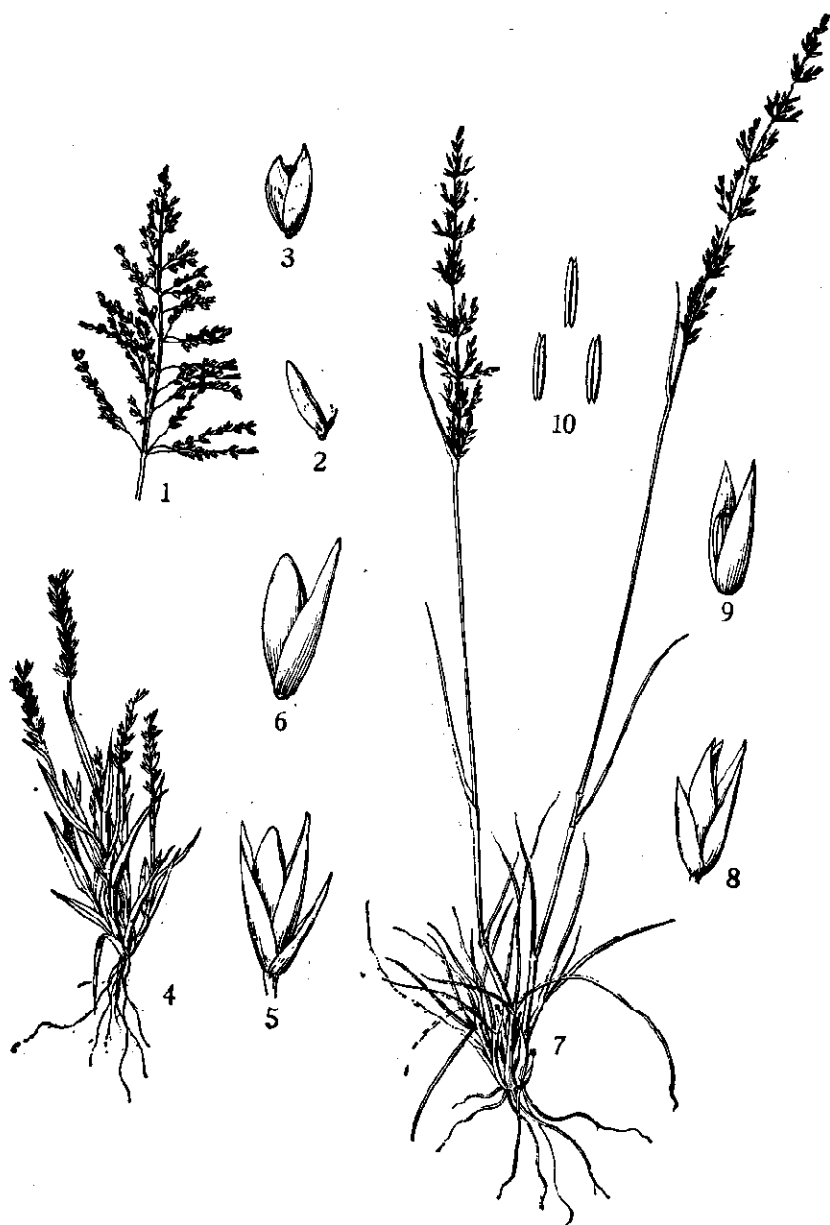
1. 圆锥花序紧缩成穗状，其下托以一苞片状叶鞘；小穗长约3毫米；雄蕊3 1. 筒状隐花草 *C. schoenoides* (L.) Lam.
1. 圆锥花序短缩呈头状或卵圆形，其下紧托两枚苞片状叶鞘；小穗长约4毫米；雄蕊2 2. 隐花草 *C. aculeata* (L.) Ait.

1. 筒状隐花草(禾本科图说) 图版 32: 1—3

Crypsis schoenoides (L.) Lam. Tabl. Encycl. Meth. Bot. 1:166. t. 42. 1791; Criseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4:459. 1852; Roshev. in Kom. Fl. URSS 2:125. t. 8. f. 3. 1934; 中国主要植物图说 禾本科 577. 图 509. 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 622. 1960; 中国高等植物图鉴 5: 147. 1976; 江苏植物志(上册): 207. 图 351. 1977;——*Phleum schoenoides* L. Sp. Pl. ed 1:60. 1753.——*Heleochoa schoenoides* (L.) Host. Icon. et Descr. Gram. Austr. 1:23. t. 30. 1801.

一年生，丛生。须根细弱。秆向上斜升或平卧，平滑，常有分枝，高5—17厘米，有3—5节。叶鞘常短于节间，疏松而多少肿胀，平滑；叶舌短小，成为一圈纤毛状；叶片长2—5.5厘米，宽1—4毫米，上面被微毛或柔毛，下面无毛或有稀疏的柔毛，先端常内卷如针刺状。圆锥花序紧缩成穗状、圆柱状或长圆形，长1—3厘米，宽5—8毫米，其下托以一膨大的苞片状叶鞘；小穗长约3毫米，淡绿色或紫红色；颖膜质，具1脉成脊，脊上生短刺毛，第一颖

* 隐花草属见耿以礼等(1951): 分科检索表附录。



1—3. 具枕鼠尾粟 *Sporobolus pulvinatus* Swallen: 1.花序, 2.颖片, 3.小花。4—6. 毛鼠尾粟 *Sporobolus piliferus* (Trin.) Kunth: 4.植株, 5.小穗, 6.小花。7—10. 广州鼠尾粟 *Sporobolus hancei* Rendle: 7.植株, 8.小穗, 9.小花, 10.花药。(阎翠兰绘)