

6. 田葱亚目 PHILYDRINEAE

花被片 4 枚，花瓣状，排成 2 轮，外轮 2 片大，内轮 2 片较小；雄蕊 1 枚。

本亚目有 1 科。

田葱科 PHILYDRACEAE

直立多年生草本；根状茎短，具簇生根。叶基生和茎生；茎生叶互生；基生叶二列，线形，扁平，平行脉，基部鞘状，或扁形，单面和剑状。气孔为平列型，除 2 个平行于保卫细胞的副卫细胞外，还有 2 或 4 个不太明显的副卫细胞。花序为单或复穗状花序；花生于较大的苞腋内，有时部分地与苞片联合，它基本上由三基数的祖先演变而来，两侧对称；花被片 4 枚，花瓣状，排成 2 轮，黄或白色，外轮 2 片大，形似上、下唇；内轮 2 片较小；雄蕊 1 枚，着生于离轴的那枚花被片的基部；花丝扁平无毛；花药盾状，有一宽药隔，2 室，在开花期，花药从内向转变为外向，通常成螺旋状拳卷，纵裂；花粉粒具沟或有 3 个萌发孔；雌蕊由 3 心皮组成；子房上位，3 室，中轴胎座，或 1 室，侧膜胎座；花柱单一；柱头头状至 3 裂；胚珠多数，倒生，胚乳为沼生目型。蒴果室背开裂，稀不整齐开裂。种子狭梨形和圆柱状；种皮上有螺旋状条纹；成熟的种子，胚乳丰富且富于淀粉、脂肪和晶状体；胚直立，线形。

染色体： $x=8, 11$ 。

本科 4 属，5 种，分布于东亚、印度、马来西亚和澳大利亚，大多生于沼泽湿地上。我国仅有 1 属 1 种，产福建、台湾、广东和广西。

1. 田葱属 *Philydrum* Banks et Sol. ex Gaertn.

Banks et Sol. ex Gaertn. Fruct. 1: 62. 1788; Miq., Fl. Ind. Bat. 3: 250. 1855; Ridl. Fl. Malay Penins. 4: 347. 1924; Pilger in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 15a: 190. 1930; Skottsb. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg 3, 13: 111. 1933.

多年生粗壮草本。茎直立，多少被白色蛛丝状毛。叶剑形，二列。穗状花序顶生；花两性，两侧对称，黄色，无花梗；花被外轮 2 片离生，内轮的在基部多少连合；雄蕊 1 枚；花药通常螺旋状扭曲；花粉粒为四分体；子房上位，1 室，具侧膜胎座；胚珠多数。蒴果室背开裂。种子狭卵形呈花瓶状；种皮上有螺旋状条纹。

本属仅 1 种，分布于亚洲南部至澳大利亚。我国东部和南部也有分布。