

2. 颖迟缓脱落, 等长或稍短于小穗; 第一小花通常为雄性, 很少两性, 与第二小花同大或稍大于第二小花而质较薄……………3. 柳叶箬属 *Isachne* R. Br.

1. 稗草属*——*Sphaerocaryum* Nees ex Hook. f.

Nees ex Hook. f., Fl. Brit. Ind. 7: 246. 1897 — *Garya* Nees ex Steud. Syn. Pl. Glum. 1: 119. 1854.

矮小的一年生草本, 具卵状心形叶片和小型圆锥花序。小穗小, 卵圆形, 含 1 小花, 两性, 自小穗柄关节处整个脱落, 或其颖脱落较易; 颖透明膜质, 无毛, 第一颖较短, 无脉, 第二颖等长或稍短于小穗, 具 1 脉; 稃体均为薄膜质, 外稃宽卵形, 具 1 脉, 背部有微毛; 内稃与外稃等长; 雄蕊 3 枚; 花柱自子房顶端 2 叉裂, 柱头帚状。颖果卵圆形, 与稃体分离。叶片解剖及叶表皮组织结构均同柳叶箬族。

模式种: 稗草 *Sphaerocaryum elegans* (Wight et Arn.) Nees = *S. malaccense* (Trin.) Pilger

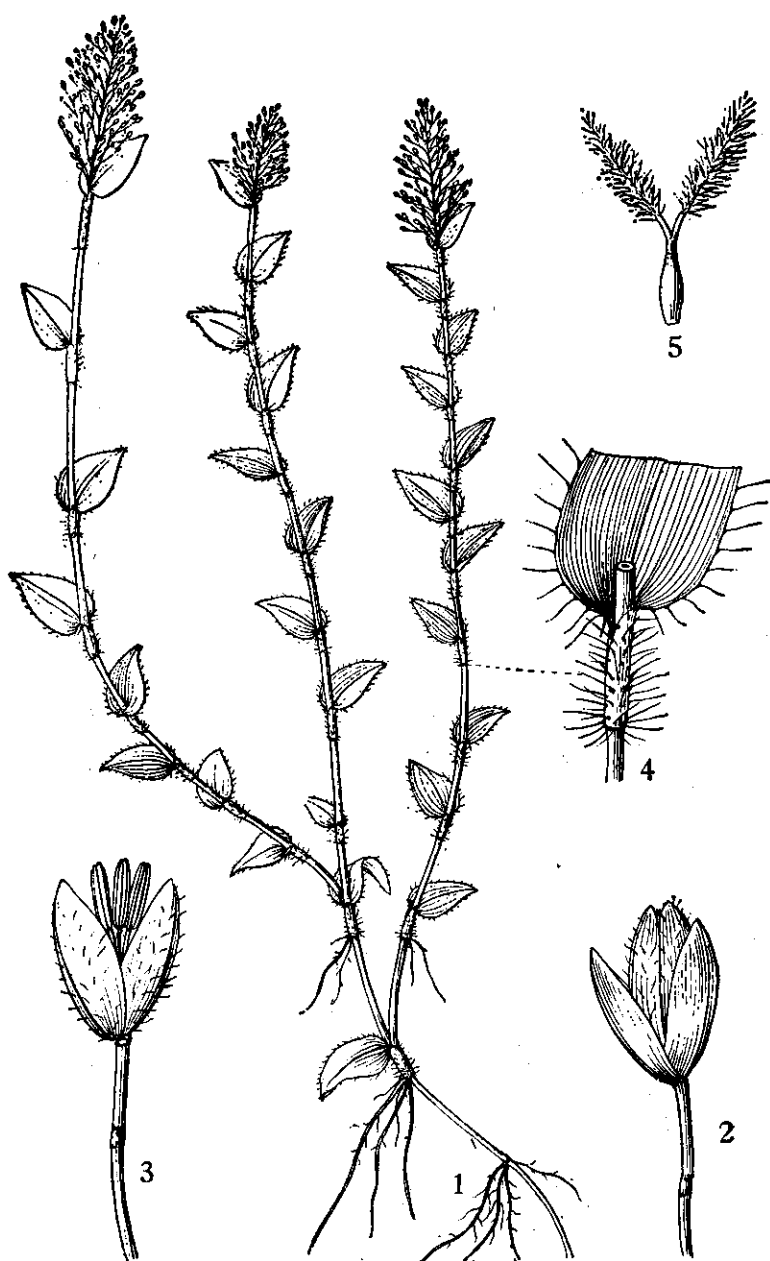
本属仅 1 种, 广布于亚洲热带和亚热带地区。

1. 稗草(分科检索表附录) 图版 54

Sphaerocaryum malaccense (Trin.) Pilger in Fedde, Repert. Sp. Nov. 45: 2. 1938; Ohwi in Bot. Mag. Tokyo 55: 395. 1941; 中国主要植物图说 禾本科 579, 图 513. 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 583. 1960; H. B. Gill. et al. Fl. Malaya 126, f. 23. 1971; 台湾的禾草 463, 图 126. 1975; 海南植物志 4: 393. 图 1201. 1977. — *Panicum malaccense* Trin., Gram. Panic. 204. 1826. — *Panicum elegans* Wight et Arn. ex Steud. Nom. Bot. ed. 2, 2: 256. 1841. — *Sphaerocaryum elegans* (Wight et Arn.) Nees ex Steud. Nom. Bot. ed. 2, 2: 620. 1841; Hook. f. Fl. Brit. Ind 7: 246. 1897. — *Graya elegans* (Wight et Arn.) Nees ex Steud. Syn. Pl. Glum. 1: 119. 1854. — *Isachne pulchella* Roth, Nov. Pl. Sp. 58. 1821; Benth. Fl. Hongk. 414. 1861 — *Sphaerocaryum pulchella* (Roth) A. Camus in Lecomte, Fl. Gén. L'Indo-Chin 7: 514. 1923.

一年生。秆下部卧伏地面, 于节上生根, 上部稍斜升, 具多节, 高 10—30 厘米。叶鞘短于节间, 被基部膨大的柔毛; 叶舌短小, 顶端具长约 1 毫米的纤毛; 叶片卵状心形, 基部抱茎, 长 1—1.5 厘米, 宽 6—10 毫米, 边缘粗糙, 疏生硬毛。圆锥花序卵形; 长 2—3 厘米, 宽 1—2 厘米, 秆上部的 1、2 叶鞘内常有隐藏或外露的花序, 分枝斜升, 小穗柄长 1—3 毫米, 中部具黄色腺点; 小穗含 1 小花, 长约 1 毫米; 颖透明膜质, 无毛, 第一颖长约为小穗的 2/3, 无脉, 第二颖与小穗等长或稍短, 具 1 脉; 外稃与小穗等长, 被细毛, 内稃与外稃同质

* 稗草属见耿以礼等 (1951): 分科检索表附录。



稗荳 *Sphaerocaryum malaccense* (Trin.) Pilger: 1. 植株, 2. 具柄的小穗, 3. 小花去雌蕊, 4. 叶鞘和叶片的一部分, 5. 雌蕊。(史渭清绘)

且等长,稍内卷;雄蕊3枚,花药黄色,细小,长约0.3毫米;花柱2,柱头帚状。颖果卵圆形,棕褐色,长约0.7毫米。染色体数 $2n = 18$ (许建昌, 1975)。 花果期秋季。

产安徽、浙江、江西、福建、台湾、广东、广西、云南;多生于海拔1500米以上的灌丛或草甸中。分布于印度、斯里兰卡、马来西亚、菲律宾、越南、缅甸。模式标本采自马六甲。

2. 小丽草属*——*Coelachne* R. Br.

R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 187. 1810.

柔弱的直立或匍匐草本。具短而扁平的披针形叶片和窄狭的圆锥花序。小穗具柄,通常含2小花,均为两性,或第二小花为雌性,小穗脱节于颖之上;两颖几等长,长约为小穗之半,膜质或草质,先端钝,具不明显的1—3(5)脉;外稃纸质或硬纸质,无脉,边缘稍内卷,内稃与外稃同质且等长,边缘亦内卷,背部有凹槽;雄蕊2—3枚;花柱2,分离,柱头帚状。颖果卵状椭圆形。

模式种: 肖丽草(拟) *C. pulchella* R. Br.

本属约4种,分布于非洲、亚洲和大洋洲的热带和亚热带地区。我国现知有1种。

过去有些植物分类学工作者将本属置于燕麦族(Aveneae)中,因其小穗脱节于颖之上之故。1881年G. Benth. 成立柳叶箬族(Isachneae)将本属亦包括在该族中,但G. Benth. 对该族分类界限和范围不够精确。1954年, R. Pilger 在“禾本科的系统”(Das System der Gramineae)一文中,重新加以隶定,该族共包括4属(*Isachne*, *Coelachne*, *Heteranthoecia* et *Limnopoia*)现为多数分类学家所接受。

1. 小丽草(禾本科图说) 图版: 55

Coelachne simpliciuscula (Wight et Arn.) Munro ex Benth. in Journ. Linn. Soc. Bot. 19: 93. 1881; Bor, Grass. Burm.-Ceyl. Ind. Pakist. 576. 1960; 海南植物志 4: 400. 1977. — *Panicum simpliciusculum* Wight et Arn. ex Steud., Syn Pl. Glum. 1: 96. 1854. — *Coelachne pulchella* auct. non R. Br.: Benth. Fl. Hongk. 430. 1861; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 270. 1897; Hitchc. in Lingn. Soc. Journ. 7: 195. 1929; 中国主要植物图说 禾本科 638, 图 575. 1959.

一年生草本。须根细弱。秆纤细,基部有时伏卧地面,并于节处生根,高10—15厘米。叶鞘无毛或上部边缘具微毛,松弛裹茎,无叶舌;叶片柔软,披针形,长1—3厘米,宽2—5毫米,无毛,或沿脉上具短刺毛。圆锥花序窄狭,长3—8厘米,宽5—10毫米,小穗3—7枚着生于穗轴和缩短的分枝上;小穗长2—3毫米,淡绿色或微带紫色;颖草质,具膜质的边缘,第一颖长约1.2毫米,具1—3(5)脉,第二颖长约1.5毫米,具5—7脉;外稃纸质,长2.5—3毫米,内稃与外稃等长,背部有一凹槽;雄蕊3枚,花药长约0.3毫米;花柱2,自子

* 小丽草属见耿以礼等(1951);分科检索表附录。