

产四川、贵州、福建、台湾、广东、广西、云南；生于海拔1 000—2 600米的山坡、谷地、溪边或林缘草地中。分布自尼泊尔、印度东部经我国南部至中南半岛、菲律宾、印度尼西亚，向东可达巴布亚新几内亚。模式标本采自尼泊尔。

8b. 腺斑柳叶箬(变种)(植物分类学报)

var. *glandulifera* Keng f. in Acta Phytotax. Sin. **10** (1): 11. 1965.

与原变种的区别是，花序分枝及小穗柄均较粗糙，且具腺斑，以及颖片被有较多的小刺毛。

产广西。模式标本采自上思县东南的十万大山。

9. 广西柳叶箬(植物分类学报)

Isachne guangxiensis W. Z. Fang in Acta Phytotax. Sin. **22** (4): 306, pl. 1. 1964. — *Isachne kunthiana* auct. non (Wight et Arn.) Miq.: Keng f. in Acta Phytotax. Sin. **10** (1): 14—15. 1965.

多年生。秆细弱，不分枝或自基部分枝，基部节上生根而伏卧，高约40厘米，节处略膨大，微有细柔毛，节间无毛。叶鞘通常略长于节间，松弛裹茎，除边缘具纤毛外其余无毛；叶舌纤毛状，长约2毫米；叶片线状披针形，长5—9厘米，宽6—8毫米，顶端渐尖，基部钝圆，上面无毛，下面具微细毛而粗糙，边缘稍增厚而为软骨质。圆锥花序抽出叶鞘外，卵形，长7—10厘米，宽3—5厘米，每节具1—2个分枝，分枝纤细稍蛇曲，斜升，下部裸露，上部着生小穗，主轴、分枝和小穗柄无毛，但具黄色腺斑；小穗椭圆形，淡绿色，长1.5—1.8毫米；两颖略长于小穗，卵状椭圆形，顶端尖或骤尖，背部在中部以上被微细的小硬毛，具不明显的7—9脉；两小花同质同形，均为两性，或第二小花有时可为雄性；稃体软骨质，无毛。颖果椭圆形，棕色，长约1.2毫米。 花果期秋季。

产福建、广西等省区；生于山谷肥沃土壤上。模式标本采自广西临桂县。

我国一些禾草学者曾将本新种误定为 *Isachne kunthana* (Wight et Arn.) Miq. 经作者对采自印度马达拉斯 (Madras; J. S. Gamble no. 12409) 和斯里兰卡 (Ceylon; Ballard no. 1214) 的该种标本与我国产本种标本进行比较，证明两者决非同物。 *Isachne kunthiana* (Wight et Arn.) Miq. 的叶片为卵状披针形，基部心形，两面均被疣基柔毛，尤以背面较密；花序分枝粗而短，通常贴向穗轴，花序较紧密，分枝与小穗柄均无腺斑，颖片顶端尖，长于小穗 $1/4-1/3$ ，且小穗也明显较本种为大。

10. 细弱柳叶箬(禾本科图说)

Isachne tenuis Keng, 中国主要植物图说 禾本科 642, 图 580. 1959, nom. nud.: ex Keng f. in Acta Phytotax. Sin. **10** (1): 15—16. 1965.

一年生。秆纤弱，基部倾斜，高20—30厘米，近基部的节上可生纤细的须根，节上具柔毛。叶鞘短于节间，被细硬毛，鞘口及边缘具纤毛；叶舌纤毛状，长约1毫米；叶片披针形，长3—5厘米，宽4—7毫米，顶端渐尖，基部近圆形，边缘稍加厚，略呈微波状，两面被

贴生的疣基细毛。圆锥花序伸出叶鞘外,卵形或椭圆形,长5—8厘米,中部宽3—4厘米,每节具1分枝;分枝斜生或近水平开展,近基部可再分枝而着生小穗;小穗柄长于小穗2—3倍,与分枝均具淡黄色腺斑;小穗绿色或带紫褐色,近圆球形,长约1.2毫米;颖等长或略短于小穗,具3—5脉,中部以上疏生细毛;两小花同质同形,均为卵状球形,长约1毫米,稀第一小花为雄性,第二小花两性;内外稃均密生短茸毛。果未见。花果期9—11月。

产云南;生于海拔约1500米的山坡潮湿草地中。模式标本采自屏边。

11. 小花柳叶箬(拟) 李氏柳叶箬(禾本科图说)

Isachne beneckeii Hack. in Oesterr. Bot. Zeitschr. **51**: 459. 1901; Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. 1. suppl. 350. 1906; E. G. Camus et A. Camus in Lecomte, Fl. Gén. L'Indo-Chin. **7**: 416. 1922; Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. **11**: 54. 1942; 中国主要植物图说 禾本科 642, 图 579. 1959; Keng f. in Acta Phytotax. Sin. **10** (1): 15. 1965; 台湾的禾草 467, 图 128. 1975; 台湾植物志 **5**: 517. 1978.

多年生。须根密而稍粗。秆丛生,质地较坚硬,向上斜升,高15—35厘米,无毛。叶鞘通常短于节间,边缘和鞘口具纤毛;叶舌纤毛状,长约1.5毫米;叶片线状披针形,顶端渐尖,基部圆形,长3—7厘米,宽约5毫米,无毛或粗糙,边缘增厚,软骨质。圆锥花序卵圆形,长8—14厘米,每节通常具1分枝;分枝开展,稍蛇曲,与小穗柄均无腺斑;小穗柄长于小穗2—3倍;小穗宽椭圆形至球形,长约1.5毫米,淡绿色或带暗紫色;两颖近等长,等于或稍短于小穗,顶端钝或圆形,具不明显的5—7脉,通常无毛,稀少具1—2硬毛;两小花同质同形,或第一小花稍狭长,两性;外稃微具细柔毛,或第一小花外稃的毛较少,内稃无毛或仅顶端被微毛;雄蕊3枚,花柱2,柱头帚状。颖果球形,长约1.2毫米。花果期7—11月。

产福建、台湾、云南;生于海拔2000米以下的谷地、溪旁或沟边草丛中。越南、马来西亚、菲律宾、印度尼西亚也有分布。模式标本采自爪哇岛。

本种较稀少。它的小穗较小,与细弱柳叶箬 *I. tenuis* Keng 相似,但后者为一年生,且花序分枝及小穗柄均具腺斑等特征可资区别。

12. 纤毛柳叶箬(禾本科图说)

Isachne ciliatiflora Keng, 中国主要植物图说 禾本科 641, 图 578. 1979, nom. nud.; ex Keng f. in Acta Phytotax. Sin. **10** (1): 13. 1965.

多年生。秆直立,基部常于节上生根而稍膝曲,高30—60厘米,无毛。叶鞘除基部者外均短于节间,除边缘及鞘口具纤毛外,其余无毛;叶舌纤毛状,长约1毫米;叶片线状披针形,长5—15厘米,宽5—10毫米,顶端渐尖,基部圆形,无毛,上面有横脉,边缘全缘,不增厚,微有皱波。圆锥花序伸出叶鞘外,长5—15厘米,每节通常具1分枝,分枝稍蛇曲,上举,与小穗柄均无毛和腺斑;小穗长圆形,长约2.5毫米;两颖近等长,顶端渐尖或急尖,