

2. 日本柳叶箬(禾本科图说)

Isachne nipponensis Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 4: 30. 1935 et 11: 55. 1942; 中国主要植物图说 禾本科 645, 图 583. 1959; 华东禾本科植物志 180, 图 116. 1962; Keng f. in Acta Phytotax. Sin. 10 (1): 20. 1965; 台湾的禾草 479. pl. 134. 1975; 台湾植物志 5: 521. 1978. — *Isachne myosotis* Nees var. *minor* Honda in Bot. Mag. Tokyo 38: 58. 1924 et in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo sect. 111, Bot. 3: 281. 1930. — *Isachne nipponensis* Ohwi var. *minor* (Honda) Nemoto in Fl. Jap. Suppl. 933. 1936; Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 11: 55. 1942. — *Isachne myosotis* auct. non Nees: Honda in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo sect. 111, Bot. 3: 281. 1930. — *Isachne miliacea* auct. non Roth: Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1302. 1936.

2a. 日本柳叶箬(原变种) 图版 56: 7—10

var. *nipponensis*

多年生。秆细柔而蜿蜒,横卧地面,节上易生根,直立部分高 15—30 厘米,具多节,节上被细柔毛。叶鞘短于节间,无毛或有短柔毛,边缘及鞘口具纤毛;叶舌纤毛状,长约 1 毫米;叶片卵状披针形,长 2—5 厘米,宽 0.7—1.5 厘米,顶端渐尖,基部钝圆,边缘稍增厚,微波状,具微小的细锯齿,表面疏生贴伏的疣状细毛,背面具微柔毛。圆锥花序略呈倒卵圆形,基部通常为叶鞘所包,裸露部分长 3—8 厘米,宽 1.5—4 厘米,分枝细弱,斜向上开展,与小穗柄均无腺斑,常作蛇形弯曲;小穗球状椭圆形,淡绿色,长约 1.5 毫米;颖等长或略长于小穗,卵状椭圆形,具 5—7 脉,背部自中部以上疏生纤毛;两小花同质同形,均可结实,椭圆形,长约 1.3 毫米;外稃被微毛,与内稃均变硬而为革质。颖果半球形,长约 0.8 毫米。染色体数 $2n = 40$ (Chen et Hsu, 1961)。花果期夏秋季。

产浙江、江西、福建、湖南、广东、广西;多生于海拔 1 000 米以下的山坡、路旁等潮湿草地中。朝鲜、日本也有分布。模式标本采自日本。

2b. 江西柳叶箬(变种)(植物分类学报)

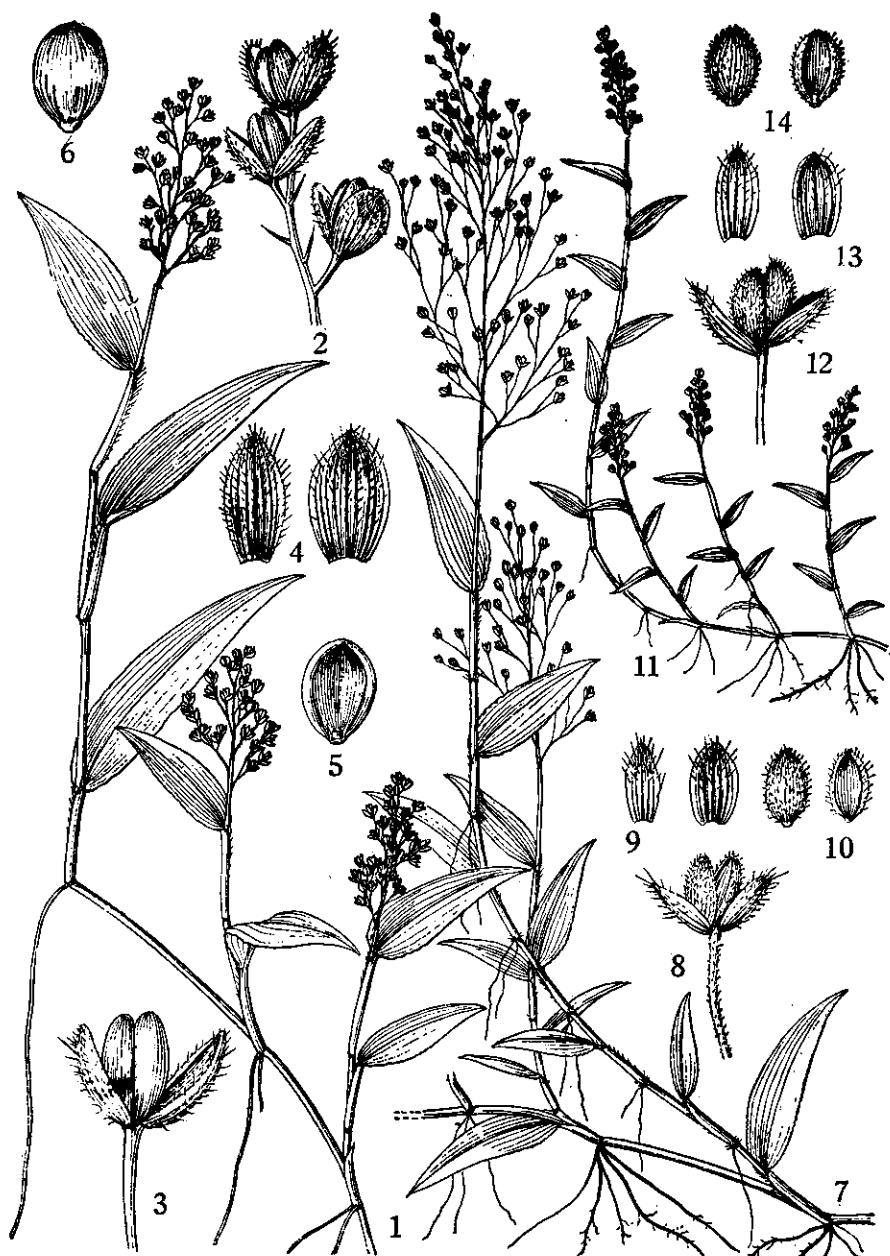
var. *kiangsiensis* Keng f. in Acta Phytotax. Sin. 10 (1): 21. 1965.

与原变种的区别是,花序分枝及小穗柄均具明显的腺斑。

产江西、福建;生于海拔 300—400 米的杉木竹林中。模式标本采自江西萍乡。

3. 荏弱柳叶箬(禾本科图说) 图版 56: 11—14

Isachne debilis Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 322. 1904; Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. 1, suppl. 350. 1906; Hayata, Icon. Pl. Formos. 7: 58. 1918, p. p.; Honda in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo sect. 111, Bot. 3: 278. 1930; Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 11: 55. 1942; 中国主要植物图说 禾本科 647, 图 584. 1959; Keng f. in Acta Phytotax. Sin. 10 (1): 21. 1965; 台湾的禾草 469, pl. 129.



1—6.匍匐柳叶箬 *Isachne repens* Keng: 1.植株一部分, 2.花序1分枝, 3.小穗, 4.第一颖和第二颖, 5.小花的腹面观, 6.小花的背面观。7—10.日本柳叶箬 *Isachne nipponensis* Ohwi var. *nipponensis*: 7.植株一部分, 8.具柄的小穗, 9.第一颖和第二颖, 10.小花的背面观。11—14.苍弱柳叶箬 *Isachne debilis* Rendle: 11.植株一部分, 12.具柄的小穗, 13.第一颖和第二颖, 14.小花的背面观。(史渭清绘)

1975; 台湾植物志 5: 517. pl. 1417. 1978. — *Isachne monticola* auct. non Buse: Hack. in Bull. Herb. Boiss. ser. 2, 4: 528. 1904; Matsum. et Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22: 499. 1906; S. T. Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 29: 459. 1911; Honda in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo sect. 111, Bot. 3: 281. 1930.

一年生。秆细弱,节上易生根,伏卧地面,直立部分高3—10厘米。叶鞘短于节间,疏生柔毛,边缘及鞘口具纤毛。叶舌极短,顶端纤毛状;叶片长1—2厘米,宽3—5毫米,卵状披针形,顶端渐尖,基部钝圆,无明显增厚的软骨质边缘,两面被贴伏的细毛。圆锥花序较紧密,卵圆形,长约2厘米,宽约1厘米,分枝短,近基部即有分枝和小穗,每一分枝具2—6个小穗,花序分枝与小穗柄无腺斑;小穗长约1.2毫米,近球形;两颖近等长,顶端钝或骤尖,具5脉,中部以上疏生短硬毛;两小花同质同形,长约1毫米,均为两性,或第一小花有时为雄性;内外稃均密生短柔毛。颖果椭圆形。染色体数 $2n = 20$ (Hsu, 1975)。
花果期5—10月。

产台湾、福建;生于低海拔的湿润草地中。菲律宾亦有分布。据文献记载,福建亦产,但作者未见标本。模式标本采自台湾(淡水)。

4. 瘦瘠柳叶箬(植物分类学报)

Isachne depauperata (Hack.) Merr., Enum. Philip. Fl. Pl. 1: 58. 1922. — *Isachne beneckeii* Hack. var. *depauperata* Hack. ex Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. 1. suppl. 305. 1906; Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 11: 55. 1942; Keng f. in Acta Phytotax. Sin. 10 (1): 15. 1965. — *Isachne pauciflora* Hack. var. *depauperata* (Hack.) P. Jansen. Reinwardtia 2: 288. 1953.

多年生。植株矮小而柔弱;秆丛生,常于节上生根而匍匐地面,直立部分高仅2—5厘米。叶鞘短于节间,疏生柔毛,边缘和鞘口的毛较密;叶舌纤毛状,长约1毫米;叶片卵形或长卵形,长6—10毫米,宽3—4毫米,顶端渐尖,基部心形,边缘不增厚,两面疏生灰白色柔毛。圆锥花序极简单,分枝少,常呈总状排列,每一花序仅有小穗2—5枚;小穗柄长于小穗2—3倍,无腺斑;小穗椭圆形或倒卵形,长1.5—1.8毫米,略带紫褐色;两颖近等长,略长于或近等于小穗,顶端具小尖头,无毛,有不明显的5—7脉;两小花同质同形,均为两性;稃体软骨质,无毛;雄蕊3枚;花柱2,柱头帚状,成熟时伸出稃体外。颖果椭圆形,长约1.2毫米。 花果期4—5月。

产我国台湾。分布于菲律宾。模式标本采自菲律宾。

作者见到标本(台东,大井次三郎354号),其体态细小,匍匐地面,且花序极端简化,不同于本属其他种,故应独立为种。

5. 平颖柳叶箬(禾本科图说)

Isachne truncata A. Camus, Not. Syst. Finet. 2: 205. 1912; 中国主要植物图说 禾本科 641,图 577. 1959; Keng f. in Acta Phytotax. Sin. 10(1): 13. 1965. —