

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，

稀钝圆,略短于小穗,具5—7脉,无毛,边缘狭膜质;二小花同质同形,均椭圆形,外稃边缘密生纤毛;第一小花长约2.2毫米,两性,第二小花长约2毫米,雌性。颖果椭圆形。花果期6—9月。

产四川;生于1500米以上的山坡、路旁潮湿之地。模式标本采自清溪县。

本种与柳叶箬 (*Isachne globosa* (Thunb.) Kuntze) 相似,但后者花序分枝及小穗柄均有腺斑;小穗略小,小花的外稃边缘无密生的纤毛等特征可资区别。

13. 柳叶箬(植物学大辞典)

Isachne globosa (Thunb.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 778. 1891; Makino in Bot. Mag. Tokyo 26: 214. 1912; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5: 30. 1927; Honda in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo sect. 111. Bot. 3: 279. 1930; Keng in Nat. Gentr Univ. Sci. Rep. ser. B. Biol. 2(1): 58, pl. 14. 1930; Hitchc. in Lingn. Sci. Journ. 7: 222. 1931; Hand. -Mazz. Sym. Sin. 7: 1302. 1936; Ohwi in Acta Phytotax. et. Geobot. 11 (1): 54. 1942; A. Chase in Journ. Arn. Arb. 24 (1): 87. 1943; 广州植物志 802, 图 402. 1956; 中国主要植物图说 禾本科 643, 图 581. 1959, major p. p.; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 580. 1960; 华东禾本科植物志 179, 图 115. 1962, Keng f. in Acta Phytotax. Sin. 10(1): 17. 1965; 台湾的禾草 473, 图 131. 1975; 海南植物志 4: 401, 图 1029. 1977; 台湾植物志 5: 519. 1978. — *Milium globosum*. Thunb., Fl. Jap. 49. 1784. — *Panicum muricatum* Retz. Obs. Bot. 4: 18. 1786. — *Isachne australis* R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holf. 196. 1810; Benth. Fl. Hongk. 414. 1861; Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. 2: 164. 1879; Hook f. Fl. Brit. Ind. 7: 24. 1897; Diels in Bot. Jahrb. 29: 223. 1900; Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 321. 1904; E. G. Camus et A. Camus in Lecomte, Fl. Gén. L'Indo-Chin. 7: 410. 1922. — *Panicum lepidorum* Steud. Flora 29: 19. 1846 — *Isachne ponapensis* Hosokawa in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 24: 200. 1934. — *Isachne globosa* (Thunb.) Kuntze var. *effusa* (Trin. ex Hook. f.) Senarata, Grass Ceyl. 109. 1956. — *Isachne globosa* (Thunb.) Kuntze var. *brevispicula* Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 11: 54. 1942; Keng f. in Acta Phytotax. Sin. 10 (1): 19. 1965, syn. nov.

13a. 柳叶箬(原变种)

var. *globosa*

多年生。秆丛生,直立或基部节上生根而倾斜,高30—60厘米,节上无毛。叶鞘短于节间,无毛,但一侧边缘的上部或全部具疣基毛;叶舌纤毛状,长1—2毫米;叶片披针形,长3—10厘米,宽3—8毫米,顶端短渐尖,基部钝圆或微心形,两面均具微细毛而粗糙,边缘质地增厚,软骨质,全缘或微波状。圆锥花序卵圆形,长3—11厘米,宽1.5—4厘米,盛开时抽出鞘外,分枝斜升或开展,每一分枝着生1—3小穗,分枝和小穗柄均具黄色腺斑;