

1916; Ohwi in Bot. Mag. Tokyo **55** (660): 541. 1941; Reeder in Journ. Arn. Arb. **29**: 315. 1948; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 582. 1960; 台湾的禾草 447, 图 133. 1975; 台湾植物志 **5**: 521. 1978; W. Z. Fang in Acta Phytotax. Sin. **22** (4): 310. 1984. — *Isachne geniculata* Griff. Notul. Pl. Asiat. **3**: 41. 1851. — *Isachne globosa* auct. non (Thunb.) Kuntze: 中国主要植物图说 禾本科 643. 1959; Keng f. in Acta Phytotax. Sin. **10**(1): 17—19. 1965, minor p.

多年生。秆柔弱，通常于基部节上生根而伏卧，高 40—70 厘米，节间长 3—7 厘米，无毛。叶鞘短于节间，仅上部及边缘具疣基长柔毛；叶舌纤毛状，长 2—3 毫米；叶片卵状披针形，长 4—7 厘米，宽 6—10 毫米，顶端渐尖，基部钝圆，两面具微小细毛，稍粗糙，边缘不增厚，疏生长柔毛或无毛。圆锥花序椭圆形，长 5—12 厘米，宽 3—7 厘米，分枝斜升，稍蛇曲，自基部即着生小穗，分枝与小穗柄均具淡黄色腺斑；小穗倒卵形或椭圆形，长 1.5—1.8 毫米，两颖近等长，略短于小穗，具 5—7 脉，无毛或疏生短硬毛，顶端钝圆，边缘狭膜质；第一小花雄性，狭椭圆形，较第二小花窄且长，稃体草质，较柔软，外稃背部凹陷，中部具 1 纵沟，无毛，内稃边缘具微毛；第二小花雌性，半球形，稃体革质，外稃背部无纵沟。颖果长圆形。花果期 8—11 月。

产福建、台湾、广东、云南；生于沙质土的山坡草地中。分布于印度、斯里兰卡、菲律宾，向东可延至巴布亚新几内亚。模式标本采自印度东部。

本种形似柳叶箬 *I. globosa* (Thunb.) Kuntze，但小穗的两小花明显异质异形；第一小花外稃的背部具纵沟而与柳叶箬明显不同。我国所产本种与印度 (Wallich no. 8655\*) 和斯里兰卡 (Herb. H. Bot. Perad. Ceylon\*) 的标本比较，具有植株较高大，小穗亦略大，叶片略长等性状，但作者认为这可能与地理分布和生境有关，应视为同种。

## 15. 二型柳叶箬 (植物分类学报) 图版 58: 1—5

*Isachne dispar* Trin. Sp. Gram. Icon. **1**: t. 86. 1928; Kunth, Enum. Pl. **1**: 156. 1833; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **7**: 26. 1897; E. G. Camus et A. Camus in Lecomte, Fl. Gén. L'Indo-Chin. **7**: 414. 1922; Honda in Bot. Mag. Tokyo **38**: 59. 1924 et in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo sect. 111. Bot. **3**: 282. 1930; Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. **11**: 55. 1942; Rhind, Grass. Burm. 44. 1945; P. Jansen, Reinwardtia **2**: 290. 1953; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 579—580. 1960; Keng f. in Acta Phytotax. **10** (1): 22. 1965; 台湾的禾草 471. f. 130. 1975; 台湾植物志 **5**: 517. 1978, — *Panicum violaceum* Klein ex Thiele in Linnaea **9**: 307. 1834. — *Panicum nodibarbatum* Hochst. ex Steud. Syn. Pl. Glum. **1**: 95. 1854. — *Isachne heterantha* Hayata, Icon. Pl. Formos. **7**: 56, f. 28. 1918. — *Isachne nodibarbatum* (Hochst. ex

\* 上述标本均借自英国邱园标本室。

Steud.) Henr., Blumea 3: 464. 1940, — *Isachne lutaria* Santos in Journ. Wash. Acad. Sci. 33: 140, f. 3. 1943. — *Isachne pulchella* auct. non Roth: Benth. Fl. Hongk. 414. 1861; A. Chase in Steward, Man. Vasc. Pl. Low. Yangtze Vall. China 468. 1958 — *Isachne polygonoides* auct. non. (Lam.) Doell: 中国主要植物图说 禾本科 648, 图 585, 1959; 华东禾本科植物志 180, 图 117. 1962.

一年生。秆细弱，多分枝，节上生根，伏卧地面，直立部分高 10—25 厘米，具多节，节上有毛；叶鞘短于节间，无毛或疏生细毛，边缘及鞘口具纤毛；叶舌纤毛状；叶片卵状披针形至卵形，边缘微有波状皱褶，顶端尖，基部心形，长 1—2.5 厘米，宽 0.3—1 厘米，叶脉明显，上面疏生细而短的硬毛，下面近无毛。圆锥花序长 2.5—5 厘米，宽 1—2 厘米，花序分枝及小穗柄均无毛，但具显著的淡黄色腺斑，侧生的小穗柄粗壮，常短于小穗；小穗灰绿色或带紫色，长约 1.6 毫米；颖与小穗等长或稍短，无毛或有微毛（放大镜下可见），第一颖较窄，具 5 脉，第二颖具 5—7 脉；第一小花雄性，椭圆形，较第二小花窄长，稃体草质，无毛；第二小花两性，有时为雌性，顶端圆钝，稃体被细毛，草质，两小花之间有长约 0.3 毫米的小穗轴。颖果椭圆形。 花果期 5—10 月。

产安徽、浙江、江西、湖南、贵州、福建、台湾、广东、广西、云南；生于山谷或山坡潮湿草地中，海拔 300—1 300 米。尼泊尔、印度、越南、菲律宾亦有分布。模式标本采自尼泊尔。

#### 16. 海南柳叶箬(植物分类学报) 图版 58: 6—11

*Isachne hainanensis* Keng f. in Acta Phytotax. Sin. 10(1): 23, pl. 2. 1965.

一年生。秆纤细柔弱，节上生根，匍匐地面，直立部分高 8—15 厘米。叶鞘较节间短，长仅 3—5 毫米，疏生白色疣基细硬毛；节上、鞘口及其边缘具较密的茸毛；无叶舌，叶片卵状椭圆形，长 8—15 毫米，宽 3—6 毫米，质薄而柔软，顶端短尖，基部圆形，两面疏生白色细柔毛或无毛，叶缘不增厚，疏生疣基长毛，尤以基部较密。圆锥花序卵形，长 2—3.5 厘米，宽 5—10 毫米，常伸出或基部为顶端叶鞘所包，每节生出 1—2 枝，分枝细弱，斜升，无腺斑；小穗淡绿色或带紫色，长约 1.8 毫米；颖长椭圆形，顶端钝圆，等长或略短于小穗，具 3—5 脉，无毛；第一小花为雄性，长圆形，长约 1.8 毫米，稃体质薄而软，淡绿色；花药淡棕色，长约 1.3 毫米；第二小花两性，呈半球形，长约为第一小花之半，基部具明显的小花轴，长约 0.4 毫米，稃体软骨质，黄白色，表面密生细小的毛茸；鳞被膜质，几呈方形，顶端浅裂；子房细长，花柱长约 0.5 毫米，柱头帚状。颖果椭圆形。 花果期 10—12 月。

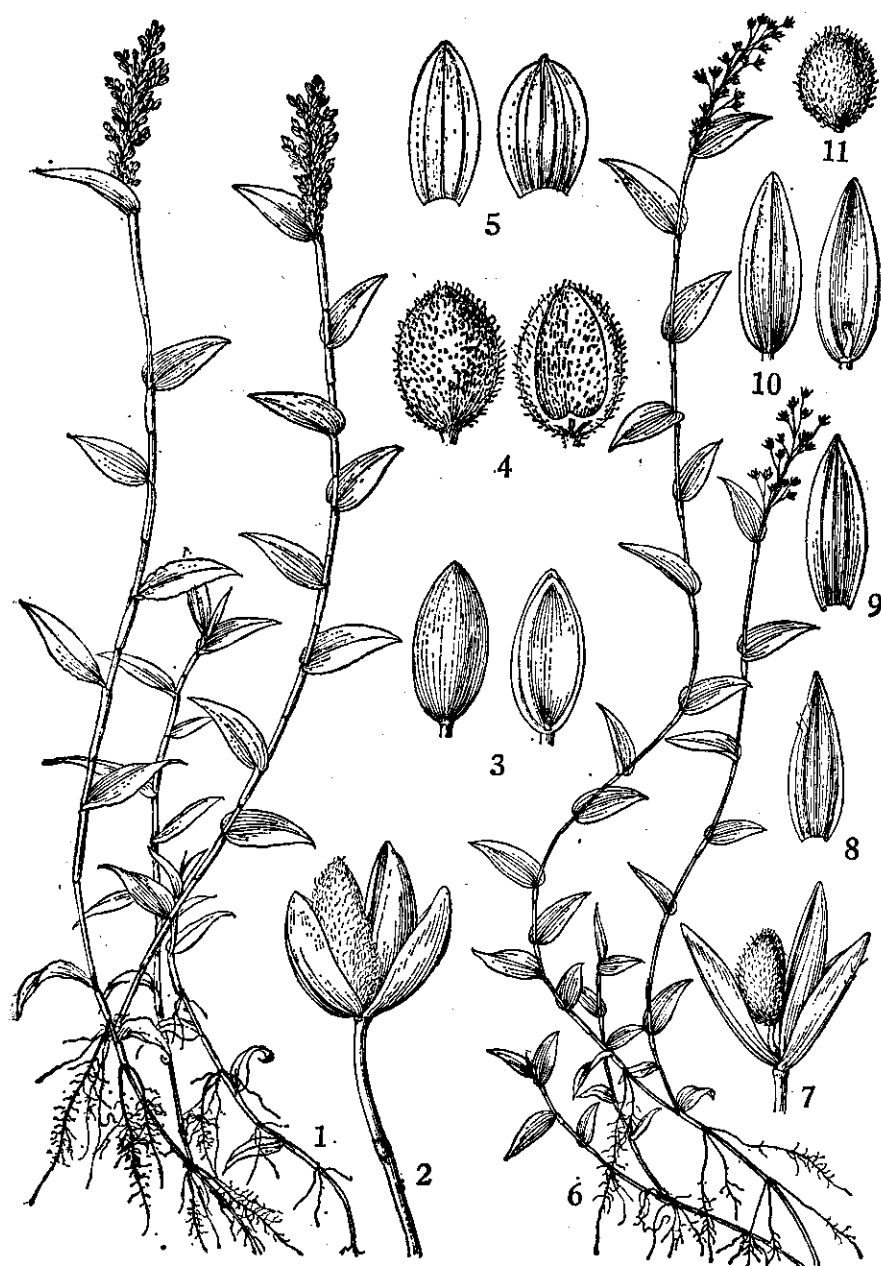
产广东、海南；生于 300—500 米的山谷湿地或沼泽地中。模式标本采自崖县。

### 5. 黍族——Trib. Paniceae R. Br.

R. Br. in Flinders, Voy. Terra Australis 2: 582. 1814, s. str.;

Stapf in Prain, Fl. Trop. Afr. 9: 12. 1917.

小穗脱节于颖之下，含 2 小花，第一小花常为雄性或中性，第二小花通常两性，很少为



1—5.二型柳叶箬 *Isachne dispar* Trin.: 1. 植物体态, 2. 小穗, 3. 第一小花的背腹面观, 4. 第二小花的背腹面观, 5. 第一颖和第二颖。6—11. 海南柳叶箬 *Isachne hainanensis* Keng f.: 6. 植物体态, 7. 小穗, 8. 第一颖, 9. 第二颖, 10. 第一小花的背腹面观, 11. 第二小花。(史渭清绘)