

横脉 (3. 瑞氏楔颖草 *A. wrightii* Munro)。

4. 无柄小穗的第一颖长约 4.5 毫米, 第二外稃有长约 1.5 厘米的芒; 有柄小穗退化仅剩一柄

..... 3a. 瑞氏楔颖草 *A. wrightii* var. *wrightii*

4. 无柄小穗的第一颖长 5—6 毫米, 第二外稃有长 2—2.5 厘米的芒; 有柄小穗有时发育而为雌性 3b. 大花楔颖草 *A. wrightii* var. *macrantha* S. L. Chen

1. 楔颖草 (禾本科图说)

Apocopis paleacea (Trin.) Hochr. in Bull. N. Y. Bot. Gard. 6: 262. 1910; 中国主要植物图说·禾本科 788. 图 735. 1959; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 96. 1960. — *Ischaemum palaeaceum* Trin. in Mém. Acad. Sci. St. Petersburg. ser. 6, Sci. Nat. 2: 293. 1832. — *Apocopis royleana* Nees in Ann. Mag. Nat. Hist. 7: 142. 1841. — *Andropogon paleaceus* (Trin.) Steud. Syn. Pl. Glum. 1: 376. 1854. — *Andropogon himalayensis* Steud. l. c. 1: 377. 1854. — *Apocopis himalayensis* (Steud.) S. Watson in Atkins. Gaz. N. W. Ind. 392. 1882.

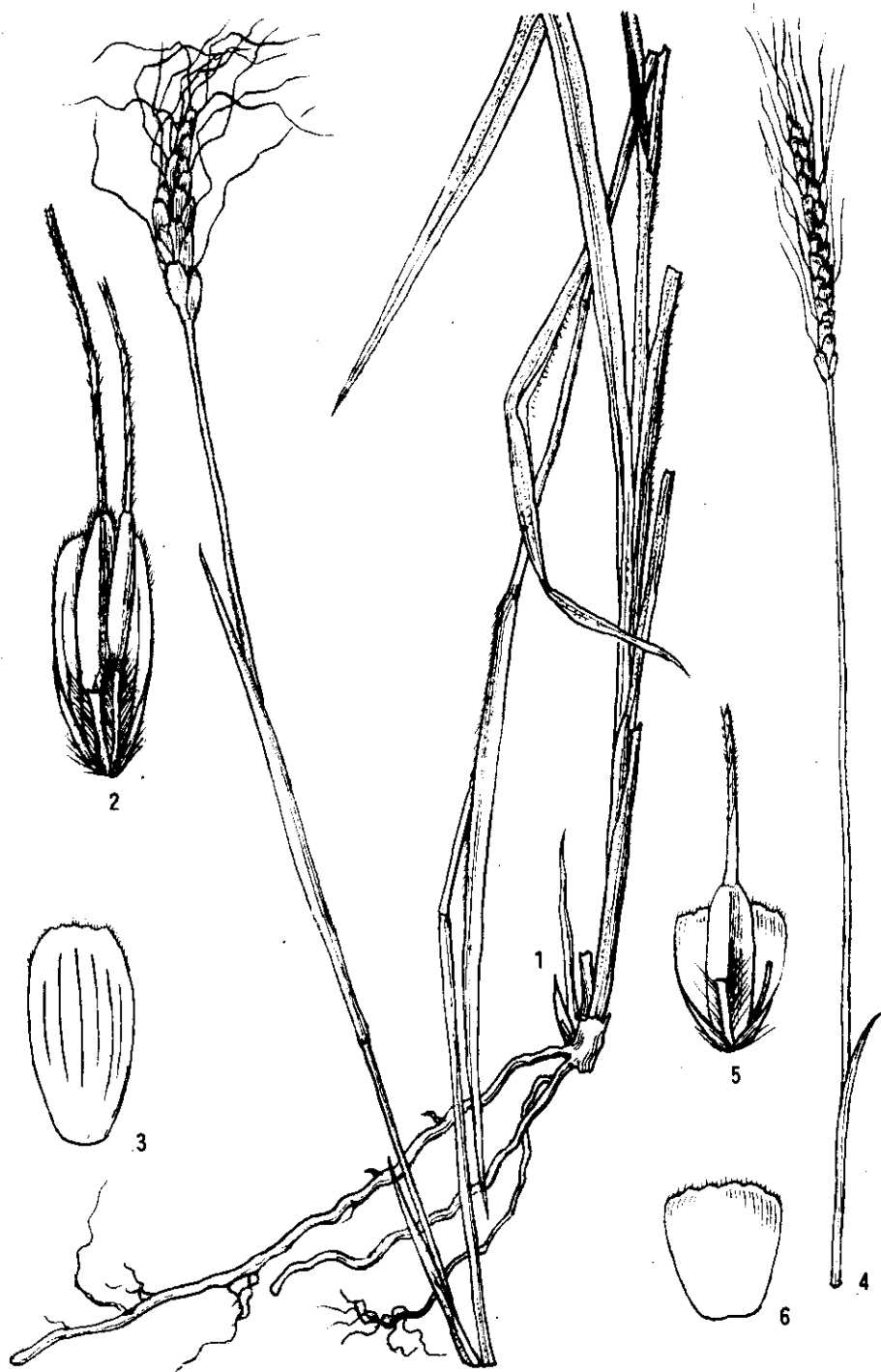
多年生草本。秆高 30—60 厘米; 单生或少有分枝, 具 3—7 节, 节上无毛。叶鞘短于节间或下部者长于节间, 无毛或上部具疣毛; 叶舌干膜质, 钝圆, 长 0.5—1 毫米; 叶片线状披针形, 先端尖或渐尖, 基部稍收窄近圆形, 长 2.5—7 厘米, 宽 2—6 毫米, 顶生者可退化, 主脉在下部明显且延伸至叶鞘而隆起成脊, 两面及下部边缘均疏生柔毛罕或无毛。总状花序 2—3 枚在秆顶互相紧贴呈圆筒形, 长 2—4 厘米, 宽约 4.5 毫米; 总状花序轴节间扁平, 长 2—2.5 毫米, 边缘具黄色长纤毛; 小穗柄长约 1.5 毫米, 具黄色长纤毛, 其下半部与无柄小穗第一颖的基部相愈合; 无柄小穗长 3.8—4.5 毫米, 基部具黄色的髯毛; 第一颖革质, 栗褐色, 先端有黄棕色的宽带而广截平, 并具不规则的钝齿, 齿缘具纤毛, 通常有 7 脉, 主脉及二边脉与其邻近的脉在顶端以下汇合后而多少伸出颖外; 第二颖栗枣色, 膜质, 但基部近于纸质, 具 3 脉, 先端变窄而截平且具微齿, 齿缘具短纤毛, 中部粗糙至具微毛, 向两侧渐变无毛; 外稃透明膜质, 中部微带暗红色; 第一外稃与第一颖几等长或稍短, 先端变窄而截平, 有不规则的微齿, 齿缘具极短的纤毛, 有与之几等长的内稃; 花药黄色, 长 2.5—3 毫米; 子房无毛; 柱头黄褐色。染色体 $n=7$ (Mehra & Sharma, 1975)。

产于广东、广西、云南等省区。东亚也有分布。

2. 短颖楔颖草 (植物分类学报) 图版 26: 4—6

Apocopis breviglumis Keng et S. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. 13: 59—60. pl. 3. 1975.

多年生草本, 具坚韧的须根。秆疏丛, 无毛, 直立, 高约 50 厘米, 基部径约 2 毫米, 具 7—9 节, 节上无毛。叶鞘除基部者外均短于节间, 上部具疏柔毛向下渐变无毛; 叶片线形或线状披针形, 两面具细柔毛, 长 3—13 厘米, 宽 2.5—6 毫米, 顶生者常很退化,



图版 26 1—3. 异穗楔颖草 *Apocopsis heterogama* Keng et S. L. Chen: 1. 植株, 2. 无柄小穗腹面示总状花序轴节间及有柄小穗, 3. 无柄小穗第一颖的背面。4—6. 短颖楔颖草 *Apocopsis breviglumis* Keng et S. L. Chen: 4. 秆上部及花序, 5. 无柄小穗腹面示总状花序轴节间及小穗柄, 6. 无柄小穗第一颖的背面。(刘杰抄自《植物分类学报》)

先端渐尖，基部稍收窄；叶舌干膜质，土黄色，长约1毫米，近圆头形。总状花序2枚，在秆顶紧贴成圆柱形，长2.5—4.5厘米（芒除外），径2—3毫米，每节具一无柄小穗，小穗轴节间长约2毫米，疏生柔毛；无柄小穗长3.5—4.5毫米，基盘疏生有长0.5—2毫米的黄棕色毛；二颖片无毛，第一颖长3.5—4毫米，上部宽约3毫米，倒卵状楔形，纸质，先端截平而微有细齿，齿缘具纤毛，篴黄色，上部边缘有暗红色的环带，具极不明显的脉纹；第二颖长约4.5毫米，上部宽约2毫米，厚膜质，具3脉，楔形，顶端宽平而下凹成数微齿；第一小花雄性，两稃片均透明膜质，先端微带暗红色；第一外稃长圆形，先端截平而有不规则的数齿，齿缘有短纤毛；第一内稃卵状长圆形，较第一外稃稍长；第二小花结实，第二外稃厚膜质，土黄色，阔线形，与小穗等长，具一脉延伸成一膝曲扭转的芒；芒长2.2—2.8厘米，芒柱长0.8—1厘米，古铜色，粗糙，芒针长1.5—1.8厘米，黄棕色；第二内稃透明膜质，宽卵形，长约3毫米，宽约2.5毫米。颖果长圆形，长约1.5毫米。有柄小穗均不发育。

产于四川南部以至云南北部；生于山坡草地。模式标本采自四川冕宁县。

3. 瑞氏楔颖草（广州植物名录油印本）

Apocopis wrightii Munro in Proc. Amer. Acad. 4: 363. 1860; Bor in Kew Bull. 1952: 115. 1952; 中国主要植物图说·禾本科 787—788. 图 734. 1959. — *Apocopis wrightii* Nees var. *wrightii* (Munro) Hack. in DC. Monogr. Phan 6: 259. 1959.

3a. 瑞氏楔颖草（原变种）

var. *wrightii*

多年生草本。秆直立，高30—60厘米，有6—7节，通常无毛，有分枝。叶鞘通常无毛，除近基部者外常短于节间；叶舌干膜质，长约1毫米，边缘有短纤毛；叶片线状披针形或线形，长4—15厘米，宽2—6毫米，顶生者常很退化，两面或上面具软疣毛，很少无毛。总状花序2枚在秆顶合成圆柱形，长2.7—5厘米，径3—5毫米；总状花序轴节间长1.5—2毫米，其上具黄棕色长柔毛；无柄小穗长约4.5毫米，有长约0.3毫米的基盘，基盘具黄棕色长柔毛；第一颖倒卵圆形，篴黄色，上部有暗赤色的宽带，长约4.5毫米，上部宽约2毫米，先端截平或微下凹，边缘常有短纤毛，具7枚不伸达顶端的脉纹，脉间可有横脉；第二颖长圆形，与第一颖等长或稍长，具3脉，近膜质，上部暗红色，并有短糙毛，先端微凹而有短纤毛；第一外稃长圆状披针形，与第一颖几等长，先端钝而有短纤毛，透明膜质，上部微带红色；第一内稃与第一外稃几等长但较宽，有不明显的二脉，上部微带红色，先端钝而有短纤毛；第二外稃狭长圆形，长3.3—5毫米，先端微二裂或近全缘，背具1脉延伸成膝曲扭转的芒，芒长约1.5厘米；第二内稃透明膜质，卵圆形或卵状长圆形，先端钝而有短纤毛。有柄小穗退化仅剩1柄，其柄与穗轴节间几等长，但较细弱，具黄棕色的长柔毛。

产于安徽、江西、广东、广西、云南等省区；生于山坡草地。印度、印度尼西亚也