

18. 地毯草属*——*Axonopus* Beauv.

Beauv. Ess. Agrost. 12: 154. 1812.

多年生草本，稀为一年生。秆丛生或匍匐。叶片扁平或卷折，先端钝圆或略尖。穗形总状花序细弱，2至数枚呈指状或总状式排列于花序轴上；小穗长圆形，背腹压扁，单生，近无柄，互生或成两行排列于三棱形的穗轴之一侧，有1—2小花；第一颖缺，第二颖与第一外稃近等长，第一内稃缺；第二小花两性，外稃坚硬，腹面对向穗轴，钝头，边缘内卷，包着同质的内稃；鳞被2，折叠，薄纸质，具3—5脉；雄蕊3；花柱基分离。种脐点状。染色体 $x = 10, 9$ 。

模式种：地毯草 *A. compressus* (Sw.) Beauv.

本属约40种，大都产于热带美洲。我国2种。

本属多为优良牧草。

分种检索表

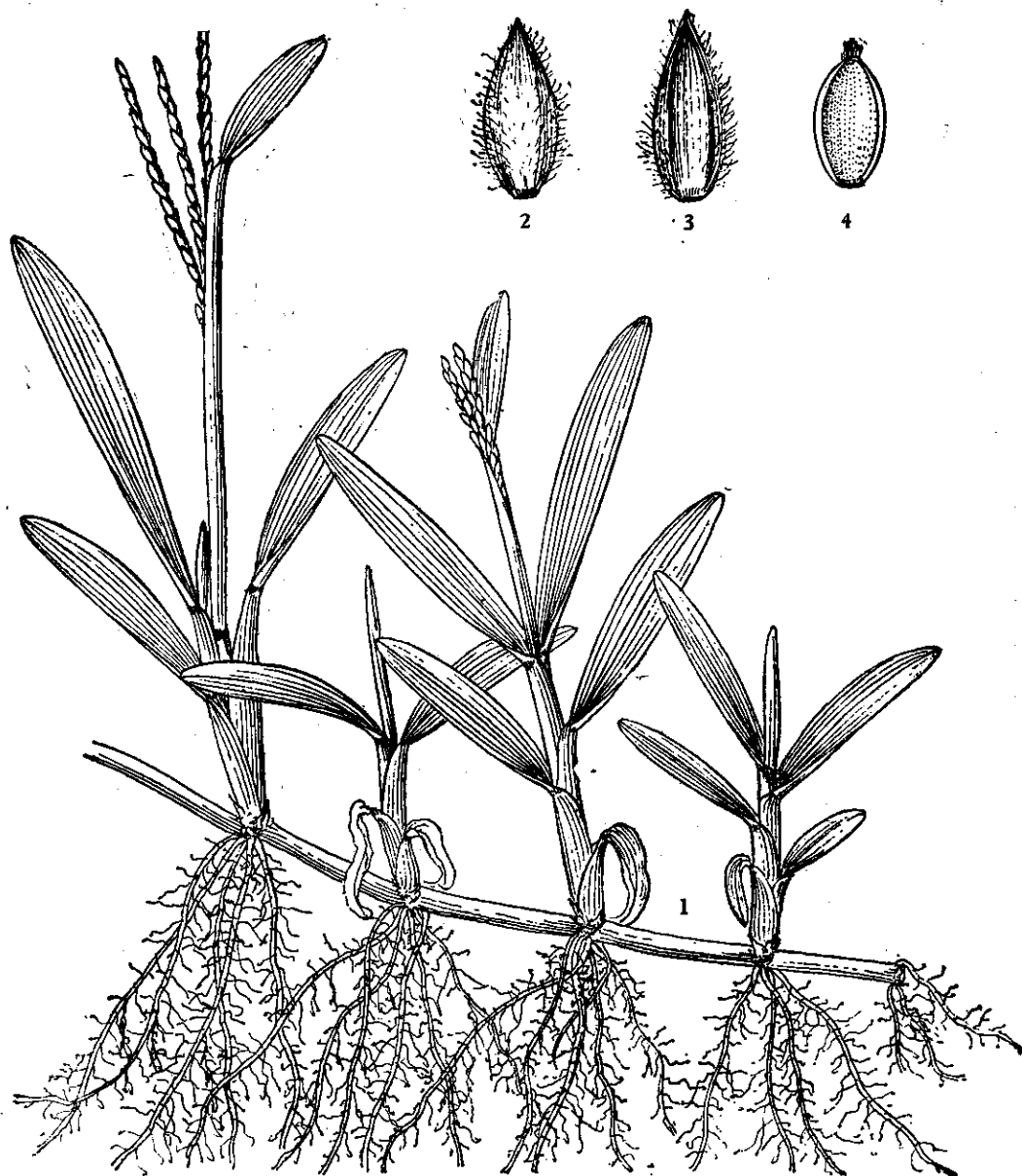
1. 叶片宽6—12毫米；节密生灰白色柔毛；小穗长2.2—2.5毫米；柱头白色……………
 ……………1. 地毯草 *A. compressus* (Sw.) Beauv.
 1. 叶片宽3—5毫米；节无毛；小穗长约2毫米；柱头紫色…………… 2. 类地毯草 *A. affinis* A. Chase

1. 地毯草(华南经济禾草) 图版84

Axonopus compressus (Sw.) Beauv. Ess. Agrost. 12: 154. 1812; Ohwi in Acta Phytotax. et Greobot. 11: 42. 1942; 中国主要植物图说 禾本科 683. 图 627. 1959; Bor, Grass. Burm. Cely. Ind. Pakist. 278. 1960; H. B. Gill. et al. Fl. Malaya 3: 181. 1971; 台湾的禾草 483. 1972; 台湾植物志 5: 528. 1978; 中国高等植物图鉴 5: 166. 图 7162. 1976; 海南植物志 4: 424. 图 1223. 1977. — *Milium compressum* Sw. Prodr. Veg. Ind. Occ. 24. 1788. — *Paspalum compressum* (Sw.) Raspai in Ann. Sci. Nat. Bot. 5: 301. 1825. — *Paspalum guadaloupense* Steud. Syn. Pl. Glum. 1: 18. 1854. — *Paspalum raunkiseri* Mez in Fedde, Rep. Sp. Nov. 15: 60. 1917. — *Agrostis compressa* (Sw.) auct. non Poir. nec Willd.: Poir. in Lam. Ecycl. Meth. Bot. Suppl. 1: 259. 1910.

多年生草本。具长匍匐枝。秆压扁，高8—60厘米，节密生灰白色柔毛。叶鞘松弛，基部者互相跨复，压扁，呈脊，边缘质较薄，近鞘口处常疏生毛；叶舌长约0.5毫米；叶片扁平，质地柔薄，长5—10厘米，宽(2)6—12毫米，两面无毛或上面被柔毛，近基部边缘疏生纤毛。总状花序2—5枚，长4—8厘米，最长两枚成对而生，呈指状排列在主轴上；小穗长

* 地毯草属见耿以礼等(1951): 分科检索表附录。



地毯草 *Axonopus compressus* (Sw.) Beauv.: 1. 植株, 2-3. 小穗
(背腹面), 4. 第二小花(腹面)。(史渭清绘)

圆状披针形,长 2.2—2.5 毫米,疏生柔毛,单生;第一颖缺;第二颖与第一外稃等长或第二颖稍短;第一内稃缺;第二外稃革质,短于小穗,具细点状横皱纹,先端钝而疏生细毛,边缘稍厚,包着同质内稃;鳞片 2,折叠,具细脉纹;花柱基分离,柱头羽状,白色。染色体 $2n = 80$ (Burton, 1942), 40 (Jona Ki Ammal, 1945), 50, 60 (Nunez, Parodi, 1946)。

原产热带美洲,世界各热带、亚热带地区有引种栽培。我国台湾、广东、广西、云南见有;生于荒野、路旁较潮湿处。模式标本采自牙买加。

该种的匍匐枝蔓延迅速,每节上都生根和抽出新植株,植物体平铺地面成毯状,故称地毯草,为铺建草坪的草种,根有固土作用,是一种良好的保土植物;又因秆叶柔嫩,为优质牧草。

2. 类地毯草(台湾植物志)

Axonopus affinis A. Chase in Journ. Wash. Acad. Sci. **28**: 180. f. 1, 2. 1938; Hitchc. Man. Grass. Unit. Stat. 596. f. 860. 1950; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 277. 1960; H. B. Gill. et al. Grass. Malaya **3**:189. 1971; 台湾植物志 **5**: 527. 1978. — *Axonopus compressus* (Sw.) Beauv. var. *affinis* (Chase) Henderson in Mal. Nat. Journ. **6**: 339. 1950.

多年生草本。有匍枝。秆扁平,高 15—50 厘米,节无毛。叶鞘扁平;叶舌具细缘毛,叶片线状长圆形。先端钝,长 10—18 厘米,宽 3—5 毫米。总状花序 2—4 枚,长 3—8 厘米;小穗卵状披针形,长约 2 毫米,先端近钝形,边缘具丝状毛,第一颖缺;第二颖与小穗等长,边缘具丝状毛,具 4 脉;第一外稃等长于第二颖,边缘具丝状毛,具 2 脉;第二小花两性,外稃革质,短于小穗,先端钝;柱头紫色。颖果椭圆状长圆形,扁平,暗色。染色体 $2n = 54$ (Brown, 1946a), 80 (Burton, 1942; Brown, 1948)

原产热带美洲。我国台湾于 1953 年引种栽培作牧草,现有形成大面积的牧场。模式标本采自美国。

19. 雀稗属*——*Paspalum* L.

L. Syst. Nat. ed. 10, **2**: 855. 1759.

多年生或一年生。秆丛生,直立,或具匍匐茎和根状茎。叶舌短,膜质;叶片线形或狭披针形,扁平或卷折。穗形总状花序 2 至多枚呈指状或总状排列于茎顶或伸长主轴上;穗轴扁平,具狭窄或较宽之翼;小穗含一成熟小花在上,几无柄或具短柄,单生或孪生,2 至 4 行互生于穗轴之一侧,背腹压扁,椭圆形或近圆形;第一颖通常缺如,稀存在;第二颖与第一外稃相似,膜质或厚纸质,具 3—7 脉,等长于小穗,有时第二颖较短或不存在,第一小花中性,内稃缺;第二外稃背部隆起,对向穗轴,成熟后变硬,近革质,顶端钝圆,有光泽,边缘

* 雀稗属,见植物学大辞典。