

形，具柔毛。圆锥花序疏松，金字塔形，长 16 厘米，宽达 8 厘米；分枝孪生，微粗糙，开展，曲折；小穗卵圆状长圆形，含 2—3 小花，长达 7 毫米；小穗柄长；小穗轴节间具微毛；颖披针形或长圆形，边缘与顶端宽膜质，具 3 脉，脊上部粗糙，第一颖长约 4.5 毫米，第二颖长约 5 毫米；外稃长圆形，顶端钝，边缘宽膜质，脊下部具纤毛，下部脉间具短毛，顶端粗糙，基盘无绵毛；第一外稃长 6—6.5 毫米；内稃两脊粗糙，脊间具细柔毛。花期 6—8 月。

产西藏（亚东）。生于高山阳坡、河谷草地，海拔 4400—4700 米。锡金、尼泊尔有分布。模式标本采自锡金。

本种外稃具宽膜质边缘，下部脉间具短毛，基盘无绵毛，与多脉早熟禾 *Poa polyneuron* 相近，但叶片和叶舌较长，小穗较大，长达 7 毫米，颖与外稃较长，以及外稃仅具 5 脉有别。

132. 易乐早熟禾（拟）

Poa cleonorae Bor in Kew Bull. 1948: 142. 1948. et in Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 556. 1960; Meld. in Hara et al. Enum. Flow. Pl. Nepal. 1: 143. 1978.

多年生。秆高约 40 厘米，平滑无毛，基部膝曲上升。叶鞘疏松，光滑无毛；叶舌长 2—2.5 毫米；叶片内卷，长约 18 厘米，宽约 1 毫米，直立上升，两面粗糙，边缘平滑。圆锥花序长达 24 厘米，约占整个植株的 2/3；穗轴平滑无毛；分枝孪生，伸长，弯曲；小穗含 2—3 小花，长达 7 毫米，呈楔形；小穗轴被微细柔毛；颖长圆形，具 3 脉，顶端尖，边缘膜质，第一颖长 6—6.5 毫米，第二颖长 6.5—7 毫米，约等长于小穗；外稃椭圆形，边缘膜质，顶端钝，背面粗糙，具明显 5 脉，脊下部具纤毛，基盘无绵毛，第一外稃长 5—6 毫米；内稃长圆形，长 4.5—5 毫米，两脊粗糙；鳞被 2，椭圆形，顶端尖；花药长约 1 毫米。花期 7—8 月。

产西藏、云南、四川。生于高山草地，海拔 3800—4000 米。分布于锡金东北部、尼泊尔、不丹。模式标本采自锡金。

本种以小穗大，颖片长 6—7 毫米，外稃长 5—6 毫米有别于邻近种。

133. 多脉早熟禾（西藏植物志） 图版 14: 13

Poa polyneuron Bor in Kew Bull. 1952: 223. 1952. et in Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 559. 1960; 西藏植物志 5: 110. 1987.

多年生。秆基部稍倾卧，高约 30 厘米。叶鞘干膜质，老后成纤维状；叶舌长 2 毫米，褐色膜质，顶端尖；叶片长 3—5 厘米，宽约 5 毫米，顶端急尖成船形，干后暗褐色，两面平滑无毛，边缘和中脉下面微粗糙。圆锥花序疏松开展，基部为叶鞘包藏；分枝孪生，平滑无毛或先端微粗糙；小穗椭圆形，含 3—4 小花，长 5.5—7 毫米；小穗轴平滑无毛；颖椭圆形，边缘膜质，脊顶端粗糙，第一颖长 4.5—5 毫米，宽 1.6—1.8 毫米，具 3 脉，脊弧形弯曲，第二颖长 5 毫米，宽 3 毫米，具 3—5 脉，脊直伸，间脉等

长于中脉，边脉细弱；外稃宽椭圆形，具5—7脉，背脊稍弯弓，顶端与边缘具宽膜质，脊与全部脉之下部2/3生有柔毛，下半部脉间密生绒毛，基盘无绵毛，第一外稃长5毫米，宽3毫米；内稃等长于外稃，脊上部粗糙，下半部生短柔毛，脊间生微毛；鳞被较大，截形或有裂齿；花药长2.5毫米。 花果期6—8月。

产西藏亚东。生于高山草坡，海拔4000米。分布于锡金。模式标本采自锡金。

本种外稃长约5毫米，具5—7脉，脉间下部密被绒毛，基盘无绵毛；内稃脊间生微毛；花药长2.5毫米；第一颖大，有3脉；叶片干后变褐色，长3—5厘米，宽5毫米；花序疏展，基部为顶生叶鞘所包藏。

134. 甘波早熟禾 (拟) 图版 17: 13

Poa gamblei Bor in Kew Bull. 1948: 144. 1948. et in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. 51: 77, Pl. 8. 1952.

多年生，具匍匐根状茎。秆高30—45厘米，基部短倾卧，为干膜质枯鞘所包围，花序以下部分微粗糙。叶鞘粗糙；叶舌长约1.5毫米；叶片扁平或对折，长6—8厘米，宽2—3毫米，边缘粗糙，先端尖。圆锥花序疏散，下部分枝孪生，长达7厘米，粗糙，反折；小穗长6—6.5毫米，宽达6毫米，楔形，含2—4小花；两颖近等长，长5—5.5毫米，均具3脉，背脊近顶端粗糙，第二颖较宽或稍长；外稃长约5.5毫米，宽约2.5毫米，顶端钝圆，带紫色，背脊粗糙，边脉与脊下部几无柔毛，基盘不具绵毛；内稃窄长圆形，两脊粗糙；花药长约2.8毫米。 花期5—6月。

产西藏、云南。生于山地草坡，海拔约2500米。分布于印度。模式标本采自印度。

组 10. 林地组 Sect. *Nemorales* Stapf in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 384. 1897. sect. *Hylopoa* Aschers. et Graebn. in Syn. Mitteleur. Fl. 2: 406. 1900, P. P. —ser. *Nemorales* (Stapf) Keng 中国主要植物图说·禾本科 164. 1959.

多年生，疏丛，有些具细短根状茎或根头。植株柔弱或细直，具多节，顶节大多位于秆的中部左右。叶鞘短于或稍长于其节间，顶生叶鞘2倍短于或近等长于其叶片；叶舌短，长0.5—1毫米或2—3毫米；叶片扁平，质地较薄，而软或较硬，长达其花序乃至超出。圆锥花序疏松，较狭窄，分枝细长柔弱，下部长裸露；小穗含花少，大多具1—3（—4）小花，长3—5（—6）毫米，穗轴节间常被微毛或短柔毛；颖片均具3脉，脊上部糙，先端渐尖或锐尖，等长于小花或小穗；外稃质地较薄，间脉明显，脊与边脉下部具柔毛，基盘具绵毛；花药长1.2—2毫米。多年生于林荫湿润草地。

组模式：林地早熟禾 *Poa nemoralis* L.

我国产13种。



图版 14 早熟禾属 *Poa* 各种小穗。1. 细叶早熟禾 *P. angustifolia* L.: 植株, 1a. 小穗。2. 草地早熟禾 *P. pratensis* L.。3. 密花早熟禾 *P. pachyantha* Keng.。4. 外贝加早熟禾 *P. transbaicalica* Roshev.。5. 塔吉虫早熟禾 *P. zaprjagajevii* Ovcz.。6. 曲枝早熟禾 *P. pagophila* Bor.。7. 矮早熟禾 *P. pumila* Host.。8. 克瑞早熟禾 *P. krylovii* Reverd.。9. 极地早熟禾 *P. arctica* R. Br.。10. 异叶早熟禾 *P. diversifolia* (Boiss. et Bal.) Hack. ex Boiss.。11. 光滑早熟禾 *P. glabriflora* Roshev. ex Ovcz.。12. 小密早熟禾 *P. densissima* Roshev. ex Ovcz.。13. 多脉早熟禾 *P. polyneuron* Bor.。14. 显稃早熟禾 *P. insignis* Litw. ex Roshev.。(刘平绘)