

侧脉紧靠边缘，长为稃体的 $1/2$ ，沿脉或稃体 $1/2$ 以下遍生柔毛；内稃短于、等于或有时长于外稃，具 2 脊，沿脊被长柔毛；花柱 1，柱头羽毛状；雄蕊 2，花丝细长，花药暗紫色，长 2.4—3 毫米，伸出稃体；鳞被 2，长约 1 毫米，膜质，顶端 2 齿裂。花期 6—7 月。染色体 $2n = 42$ (Sokolovskaya 1948a)。

产新疆。生于海拔约 3000 米的草地或多石山坡。分布于俄罗斯和哈萨克斯坦。模式标本采自阿尔泰。

1b. 高山假拟沿沟草 (拟) 图版 31: 17—20

subsp. *leucolepis* (Nevski) Tzvel. in Nov. Syst. Pl. Vasc. 33. 1966. et in Fed. Poac. URSS 490. 1976; E. Alexeev in Nov. Syst. Pl. Vasc. 18: 89, t. 2 (3—4), 3. 1981. — *Colpodium leucolepis* Nevski in Bull. Soc. Nat. Moscou 43: 224. 1934. et in Korn. Fl. URSS 2: 437. 1934. — *Colpodium altaicum* auct. non Trin.; Regel. in Acta Horti Petrop. 7, 2: 623. 1881, p. p. — *Paracolpodium leucolepis* (Nevski) Tzvel. in Pl. Asiae Centr. 4: 148. 1968. — *Colpodium villosum* Bor in Rech. f. Fl. Iran. 70: 57. 1970. — *Colpodium himalaicum* auct. non. Bor, 1960; Stewart in Bull. Bot. Surv. Ind. 9, 1—4: 122. 1967.

本亚种与原亚种区别在于：叶片灰绿色，两面或仅上面被钝的毛状物；圆锥花序很狭窄，有时几乎所有小穗直立；小穗长 4.5—5.5 毫米，常白绿色，有时稍紫色；外稃长 4—5.5 毫米。

产新疆。生于海拔 2600—4800 米的高山草甸、砾石滩或石缝中。分布于伊朗、阿富汗、俄罗斯、巴基斯坦、克什米尔、印度。模式标本采自帕米尔。

2. 藏假拟沿沟草 (拟)

Paracolpodium tibeticum (Bor) E. Alexeev in Nov. Syst. Pl. Vasc. 18: 95, t. 5. 1981. — *Colpodium tibeticum* Bor in Kew Bull. 1953: 270. 1953. et in Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 530. 1960; Tzvel. in Nov. Syst. Pl. Vasc. 18. 1964; 西藏植物志 5: 142. 1987.

多年生。秆直立，高约 20 厘米，具 2—3 节。花序常被叶鞘覆盖，叶鞘闭合达长的 $1/3$ — $1/2$ ，疏松，质厚，下部者短于上部者且长于节间；叶舌膜质，乳白色，长 4—6 毫米，顶端急尖或渐尖；叶片对折或下部者扁平，直立，长约 7 厘米，宽约 4 毫米，顶端变细，且粗糙，两面具稠密钝的毛状物，叶片和叶鞘相接处紫色。圆锥花序长圆形或金字塔形，长 3—7 厘米，宽 1—3 厘米；分枝在成熟期反折，每节 2 枚，长 1.5 厘米或较短，基部裸露；小穗柄短；小穗楔形，长 5—6 毫米，花期展开；颖膜质，披针形，紫色，边缘透明，光滑无毛，具 1 脉，两颖近等长，长 5—6 毫米，宽 2 毫米；外稃长圆形，紫色，长约 4 毫米，宽 2 毫米，顶端圆形，撕裂状，具 3 脉，沿脉的下部被金黄色或银白色柔毛；内稃狭窄，膜质，长约 4 毫米，两脊具纤毛；花柱 1，柱头羽毛状；

雄蕊 3, 花药长 2.75—3 毫米; 鳞被 2, 长约 1 毫米, 膜质, 具 1—2 齿。 花期 6—7 月。

产西藏南部。生于海拔 4500—5500 米的高山草地。分布于不丹。模式标本采自西藏错那。

15. 小沿沟草属* *Catabrosella* (Tzvel.) Tzvel.

Tzvel. in Bot. Zhurn. **50** (9): 1320. 1965. — *Colpodium* Trin. sub-gen. *Catabrosella* Tzvel. in Nov. Syst. Pl. Vasc. **1964**: 12. 1964.

多年生草本。秆直立。叶鞘闭合达 $1/6$ — $1/4$, 稀分裂几达基部, 光滑无毛; 叶片扁平或疏松纵卷。圆锥花序疏松开展, 稀紧缩; 小穗含 (1) 2—3 (4) 小花, 小穗轴光滑无毛, 在每个小花下具关节; 颖膜质, 卵圆形至披针形, 顶端钝或渐尖, 具 1—3 脉; 外稃草质, 约 $1/2$ 以上为膜质, 具 3—5 脉, 沿脉的下部或所有表面被柔毛, 顶端钝或渐尖, 基盘短钝光滑; 内稃与外稃等长, 具 2 脊, 脊上被柔毛或光滑; 鳞被 2, 2 浅裂; 雄蕊 3。颖果与稃体分离或部分粘合。种脐椭圆形至长圆状线形。染色体大, $x=5, 6, 9$ 。

属模式: 矮小沿沟草 *Catabrosella humilis* (Bieb.) Tzvel.

约 6 种, 主要分布于欧洲和亚洲温带地区。我国有 1 种。

1. 矮小沿沟草 (拟) 图版 32: 1—4

Catabrosella humilis (Bieb.) Tzvel. in Bot. Zur. **50** (9): 1320. 1965. et in Pl. Asiae Centr. **4**: 148. 1968. et in Fed. Poac. URSS **480**. 1976; T. C. Tutin., Fl. Europ. **5**: 167. 1980. — *Aira humilis* Bieb. in Fl. Taur.-Cauc. **1**: 57. 1808. — *Catabrosa humilis* (Bieb.) Trin. in Fund. Agrost. **136**. 1820. — *Colpodium bulbosum* Trin. in Mem. Acad. Sci. Petersb. ser. 6, **1**: 394. 1830. nom. illeg. — *Poa humilis* (Bieb.) C. Koch in Linnaea. **21**: 406. 1848, non Lejeune, 1811. — *Colpodium humilie* (Bieb.) Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. **4**: 384. 1852; Nevski in Kom. Fl. URSS **2**: 442. 1934.

多年生, 密丛。秆直立或下部节处膝曲, 高 10—30 厘米, 径约 1 毫米, 具 2—3 节, 光滑, 基部被有老叶鞘, 并加粗呈鳞茎状。叶鞘闭合达长的 $1/6$, 光滑, 边缘窄膜质; 叶舌膜质, 长 1—2 毫米; 叶片线形, 扁平或疏松纵卷, 长 1—6 厘米, 宽 1—2 毫米, 两面无毛, 边缘极粗糙。圆锥花序金字塔形, 疏松开展或稍紧缩, 长 3.5—7 厘米, 宽 2—5 厘米, 每节具 2—6 分枝; 分枝细, 光滑; 小穗淡褐色带紫色或绿色带紫色, 有光泽, 含 2—4 小花, 长 3—5 毫米; 小穗轴节间长 0.3—0.8 毫米, 无毛; 颖透明膜质,

* 小沿沟草属 (拟)。