

地生或罕有附生草本，地下常具成簇的、肥厚的肉质块根。茎短，包藏于簇生的叶基之内。叶基生，席卷式的，草质，通常有柄，无关节。花葶从叶丛中央抽出；总状或穗状花序具数花至多花；花较小，扭转；唇瓣基部常有2枚内向的小裂片或附属物；花药生于蕊柱背侧，常直立；花粉团4个，粒粉质，柔软，不具或具较短的花粉团柄，后者从花药顶端伸出连接于粘盘；蕊喙大，直立，几与花药等长；柱头1或2个。

本亚族模式属：*Spiranthes* L. C. Rich.

约有30余属，主要分布于美洲，特别是南美洲。我国产2属。

分属检索表

- | | |
|---|---|
| 1. 花期有叶；花序扭转；侧萼片离生 | 28. 绶草属 <i>Spiranthes</i> L. C. Rich. |
| 1. 花期无叶（叶在花枯萎后出现）；花序不扭转；侧萼片约1/2合生 | 29. 肥根兰属 <i>Pelexia</i> Poit. ex Lindl. |

28. 绶草属 *Spiranthes* L. C. Rich.

L. C. Rich., De Orchid. Eur.: 20, 28, 36. Aug.-Sep. 1817, nom.

conserv. et in Mém Mus. Hist. Nat. Paris 4: 50. 1818.

地生草本。根数条，指状，肉质，簇生。叶基生，多少肉质，叶片线形、椭圆形或宽卵形，罕为半圆柱形，基部下延成柄状鞘。总状花序顶生，具多数密生的小花，似穗状，常多少呈螺旋状扭转；花小，不完全展开，倒置（唇瓣位于下方）；萼片离生，近相似；中萼片直立，常与花瓣靠合呈兜状；侧萼片基部常下延而胀大，有时呈囊状；唇瓣基部凹陷，常有2枚胼胝体，有时具短爪，多少围抱蕊柱，不裂或3裂，边缘常呈皱波状；蕊柱短或长，圆柱形或棒状，无蕊柱足或具长的蕊柱足；花药直立，2室，位于蕊柱的背侧；花粉团2个，粒粉质，具短的花粉团柄和狭的粘盘；蕊喙直立，2裂；柱头2个，位于蕊喙的下方两侧。

本属模式种：*Spiranthes spiralis* (L.) Chevall., nom. conserv. (*S. autumnalis* L. C. Rich., nom. illeg.)

约50种，主要分布于北美洲，少数种类见于南美洲、欧洲、亚洲、非洲和澳大利亚。我国产1种，广布于全国各省区。

1. 绶草（中国种子植物科属辞典） 图版32: 7—9

Spiranthes sinensis (Pers.) Ames, Orch. 2: 53. 1908; 中国种子植物科属辞典 411. 1958; Garay et Sweet, Orch. South Ryukyu Isl. 63. 1974; 台湾兰科植物 1: 244—245 (图). 1975; 秦岭植物志 1 (1): 419, 图 408. 1976; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 315,