

根状茎供药用，有活血、散瘀、通经、镇咳等功效。

5. 金线草属 *Antenorón* Rafin.

Rafin, Fl. Ludov. 28, 1817. — *Sunania* Rafin. Fl. Tellur. 3: 95. 1837. —

Tovara Adans. Fam. Pl. 2: 276. 1763. nom. rejic.

多年生草本。根状茎粗壮。茎直立，不分枝或上部分枝。叶互生，叶片椭圆形或倒卵形；托叶鞘膜质。总状花序呈穗状，顶生或腋生；花两性，花被4深裂；雄蕊5；花柱2，果时伸长，硬化，顶端呈钩状，宿存。瘦果卵形，双凸镜状。

属模式种： *A. virginianum* (L.) Rafin.

约有3种，分布于东部和北美洲。我国有1种，2变种，分布于秦岭、河南、山东以南各省区。

有些学者主张本属与蓼属合并，但本属的2个花柱果时伸长，硬化，顶端呈钩状，这些特征与蓼属不同，我们认为本属应为独立的属。

分种检索表

1. 叶片两面具糙伏毛。
 2. 叶片顶端短渐尖或急尖，基部楔形…………… 1a. 金线草 *A. filiforme* (Thunb.) Rob. et Vaut.
 2. 叶片顶端长渐尖，基部狭楔形……………
 - …………… 1c. 毛叶红珠七 *A. filiforme* (Thunb.) Rob. et Vaut. var. *kachina* (Nieuw.) Hara
1. 叶片面具短糙伏毛……………
- …………… 1b. 短毛金线草 *A. filiforme* (Thunb.) Rob. et Vaut. var. *neofiliforme* (Nakai) Hara

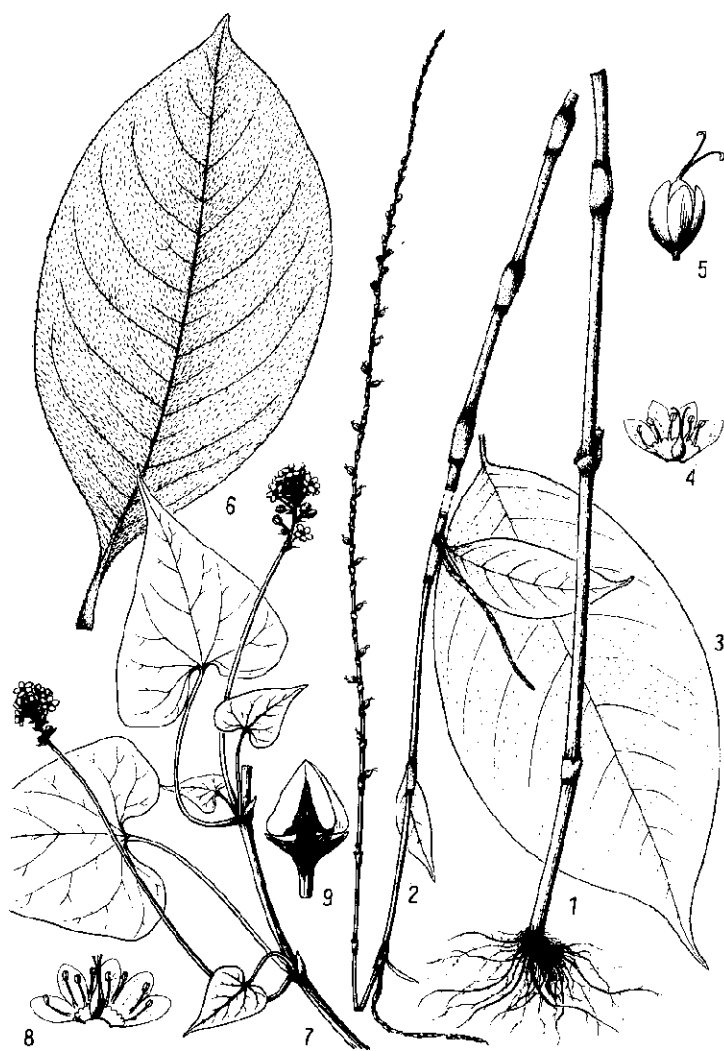
1. 金线草(植物名实图考)

Antenorón filiforme (Thunb.) Rob. et Vaut. in Boissiera 10: 35. 1964; Hara in Journ. Jap. Bot. 40: 192. 1965. — *Polygonum filiforme* Thunb. Fl. Jap. 163. 1784. — *P. virginianum* L. var. *filiforme* (Thunb.) Nakai in Bot. Mag. Tokyo 23: 380. 1909; 台湾植物志 2: 287. 1976. — *Sunania filiformis* (Thunb.) Rafin. Fl. Tellur. 3: 95. 1837. — *Tovara filiformis* (Thunb.) Nakai in Rigakkai 24: 8. 1926. — *T. virginiana* (L.) Rafin. var. *filiformis* (Thunb.) Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 14. 1930, excl. syn. *P. neofiliforme* Nakai — *P. virginianum* auct. non L.: Kung in Fl. N. Chine 5: 32, Pl. 11. 1936.

1a. 金线草(原变种) 图版 25: 6

Antenorón filiforme (Thunb.) Rob. et Vaut. var. *filiforme*

多年生草本。根状茎粗壮。茎直立，高50—80厘米，具糙伏毛，有纵沟，节部膨大。叶椭圆形或长椭圆形，长6—15厘米，宽4—8厘米，顶端短渐尖或急尖，基部楔



图版 25 1—5. 短毛金线草 *Antenorion filiforme* (Thunb.) Rob. et Vaut. var. *neofiliforme* (Nakai) A. J. Li: 1. 植株下部, 2. 植株上部, 3. 叶, 4. 花纵剖, 5. 果实具宿存花被。6. 金线草 *Antenorion filiforme* (Thunb.) Rob. et Vaut. var. *filiforme*: 6. 叶。7—9. 翼蓼 *Pteroxygonum giraldii* Damm, et Diels: 7. 植株上部, 8. 花纵剖, 9. 果实。(吴彰桦绘)

形，全缘，两面均具糙伏毛；叶柄长 1—1.5 厘米，具糙伏毛；托叶鞘筒状，膜质，褐色，长 5—10 毫米，具短缘毛。总状花序呈穗状，通常数个，顶生或腋生，花序轴延伸，花排列稀疏；花梗长 3—4 毫米；苞片漏斗状，绿色，边缘膜质，具缘毛；花被 4 深裂，红色，花被片卵形，果时稍增大；雄蕊 5；花柱 2，果时伸长，硬化，长 3.5—4 毫米，顶端呈钩状，宿存，伸出花被之外。瘦果卵形，双凸镜状，褐色，有光泽，长约 3 毫米，包于宿存花被内。花期 7—8 月，果期 9—10 月。

产陕西南部、甘肃南部、华东、华中、华南及西南地区。生山坡林缘、山谷路旁，海拔 100—2500 米。朝鲜、日本、越南也有。

1b. 短毛金线草(变种) 图版 25: 1—5

Antenoron filiforme (Thunb.) Rob. et Vaut. var. *neofiliforme* (Nakai) A. J. Li comb. nov. — *Antenoron neofiliforme* (Nakai) Hara in Journ. Jap. Bot. 40: 192, 1965; 中国高等植物图鉴 1: 575, 图 1149, 1972. — *Polygonum neofiliforme* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 36: 117, 1922. — *Tovara filiformis* (Thunb.) Nakai var. *neofiliformis* (Nakai) Mak. in Journ. Bot. 6: 32, 1930.

本变种与原变种的主要区别是叶顶端长渐尖，两面疏生短糙伏毛。

产甘肃南部、陕西南部、华东、华中、华南及西南。生山坡林下、林缘、山谷湿地，海拔 150—2200 米。朝鲜、日本也有。

1c. 毛叶红珠七(变种)

Antenoron filiforme (Thunb.) Rob. et Vaut. var. *kachinum* (Nieuw.) Hara in Journ. Jap. Bot. 40(6): 192, 1965; 云南种子植物名录(上册) 265, 1984. — *Tovara virginiana* (L.) Rafin. var. *kachina* Nieuw. in Am. Midl. Nat. 2: 182, 1912; Stew in Contr. Gray Herb. 88: 14, 1930.

与原变种的不同处是叶顶端长渐尖，基部狭楔形。

产云南南部。生山坡林下、山谷灌丛，海拔 900—2400 米。缅甸也有。

6. 荞麦属 *Fagopyrum* Mill.

Mill. Gard. Dict. ed. 4, 1. 1754; Benth. et Hook. f. 3: 99, 1880.

一年生或多年生草本，稀半灌木。茎直立，无毛或具短柔毛。叶三角形、心形、宽卵形、箭形或线形；托叶鞘膜质，偏斜，顶端急尖或截形。花两性，花序总状或伞房状；花被 5 深裂，果时不增大；雄蕊 8，排成 2 轮，外轮 5，内轮 3；花柱 3，柱头头状，花盘腺体状。瘦果具 3 棱，比宿存花被长。

本属约有 15 种，广布于亚洲及欧洲。我国有 10 种 1 变种；有 2 种为栽培种。南北各省区均有。

属模式种：荞麦 *Fagopyrum esculentum* Moench