

产四川、西藏（墨脱）。生山坡林下、山谷灌丛，海拔 2 400—3 000 米。模式标本采自西藏墨脱。

4. 虎杖属 *Reynoutria* Houtt.

Houtt. Nat. Hist, 2(8): 640. 1777.

多年生草本。根状茎横走。茎直立，中空。叶互生，卵形或卵状椭圆形，全缘，具叶柄；托叶鞘膜质，偏斜，早落。花序圆锥状，腋生；花单性，雌雄异株，花被 5 深裂；雄蕊 6—8；花柱 3，柱头流苏状。雌花花被片，外面 3 片果时增大，背部具翅。瘦果卵形，具 3 棱。

属模式种：虎杖 *Reynoutria japonica* Houtt.

约 3 种，分布于东亚。我国有 1 种。产陕西南部、甘肃南部、华东、华中、华南至西南。

1. 虎杖（名医别录） 酸筒杆、酸桶芦、大接骨、斑庄根 图版 22: 1—3

Reynoutria japonica Houtt. Nat. Hist. 2(8): 640, T. 51, f. 1. 1777; Danser in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg 3(8): 25, f. 7. 1926; Lauener in Nat. Bot. Gard. Edinb. 40: 202. 1982. — *R. henryi* Nakai in Rigakukai 24: 16. 1926. — *Polygonum cuspidatum* Sieb. et Zucc. in Abh. Bayer. Akad. Wiss. Münch. Math. Phys Kl. 4: 208. 1846, non Willd. ex Spreng 1825, nom. illegit.; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 336. 1891; Sam. in Hand.—Mazz. Symb. Sin. 7: 185. 1929; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 97. 1930; 湖北植物志 1: 244. 图 332. 1976; 台湾植物志 2: 268. 图 292. 1976. — *P. yunnanense* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 6: 211. 1908, non Lévl. (1916). — *Pleuropterus cuspidatus* (Sieb. et Zucc.) H. Gross in Beih. Bot. Centralbl. 37: 114. 1919.

多年生草本。根状茎粗壮，横走。茎直立，高 1—2 米，粗壮，空心，具明显的纵棱，具小突起，无毛，散生红色或紫红斑点。叶宽卵形或卵状椭圆形，长 5—12 厘米，宽 4—9 厘米，近革质，顶端渐尖，基部宽楔形、截形或近圆形，边缘全缘，疏生小突起，两面无毛，沿叶脉具小突起；叶柄长 1—2 厘米，具小突起；托叶鞘膜质，偏斜，长 3—5 毫米，褐色，具纵脉，无毛，顶端截形，无缘毛，常破裂，早落。花单性，雌雄异株，花序圆锥状，长 3—8 厘米，腋生；苞片漏斗状，长 1.5—2 毫米，顶端渐尖，无缘毛，每苞内具 2—4 花；花梗长 2—4 毫米，中下部具关节；花被 5 深裂，淡绿色，雄花花被片具绿色中脉，无翅，雄蕊 8，比花被长；雌花花被片外面 3 片背部具翅，果时增大，翅扩展下延，花柱 3，柱头流苏状。瘦果卵形，具 3 棱，长 4—5 毫米，黑褐色，有光泽，包于宿存花被内。花期 8—9 月，果期 9—10 月。

产陕西南部、甘肃南部、华东、华中、华南、四川、云南及贵州；生山坡灌丛、山谷、路旁、田边湿地，海拔 140—2 000 米。朝鲜、日本也有。

根状茎供药用，有活血、散瘀、通经、镇咳等功效。

5. 金线草属 *Antenoron* 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

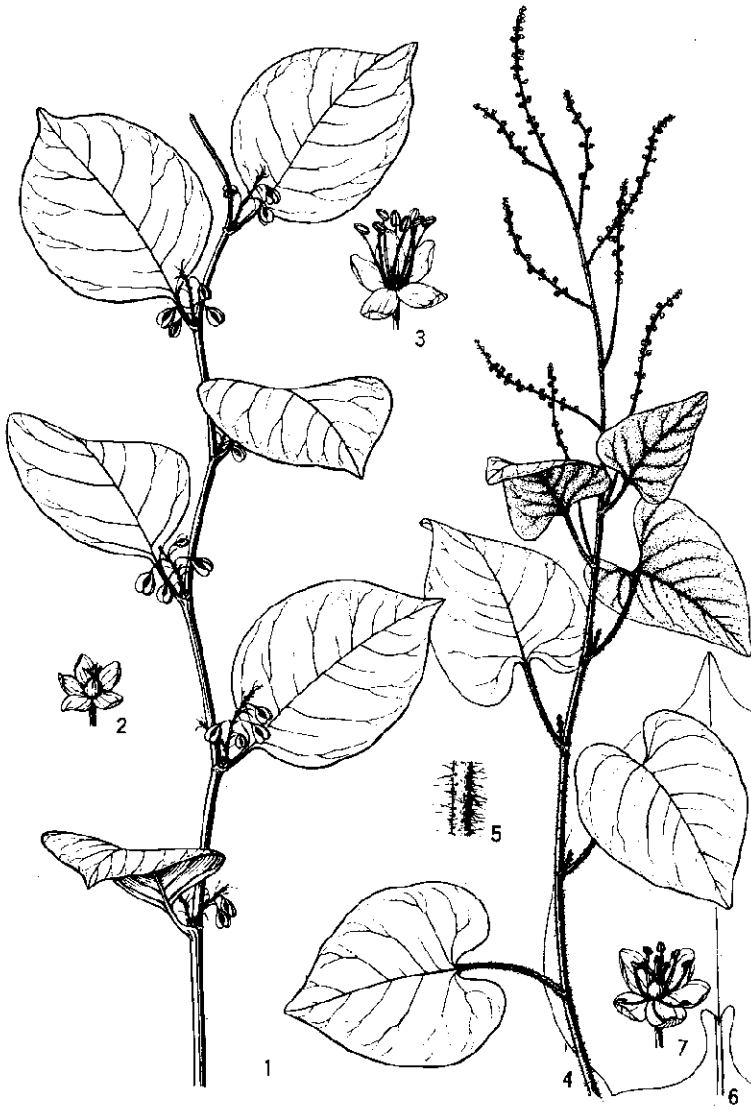
1. 金线草(植物名实图考)

Antenoron 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

Antenoron 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 22 1—3. 虎杖 *Reynoutria japonica* Houtt.: 1. 雌株上部, 2. 雌花展开, 3. 雄花展开。4—7. 牛皮消蓼 *Fallopia cynanchooides* (Hemsl.) Harald. var. *cynanchooides*: 4. 植株上部, 5. 茎一段放大, 6. 叶, 7. 花展开。(张泰利绘)