

成钩状,边常外卷。花序轮生,通常具2花,总花梗长3—10毫米,花梗长3—8毫米,俯垂;苞片透明膜质,无脉,长1—2毫米,位于花梗上或基部,或苞片不存在;花被淡紫色,全长8—11毫米,花被筒中部稍缢狭,裂片长约2毫米;花丝长约0.8毫米,花药长2—2.5毫米;子房长约2.5毫米,花柱长约2毫米。浆果红色或紫红色,直径8—9毫米,具4—9颗种子。花期5—7月,果期9—10月。

产西藏(东部和南部)、云南(西北部)、四川、甘肃(东南部)、青海(东部与南部)、宁夏、陕西(南部)。生林下、山坡或草地,海拔2000—4000米。尼泊尔和印度北部等也有分布。

本种变异幅度和轮叶黄精一样大,不但与湖北黄精和黄精之间有中间类型,同轮叶黄精之间亦有中间类型的存在。

根状茎也作黄精用。

31. 湖北黄精 虎其尾、野山姜(湖北) 图版 27: 3

Polygonatum zanlanscianense Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. **22**: 267. 1915.—*P. kungii* Wang et Tang, 静生汇报 **7**: 285. 1937.

根状茎连珠状或姜块状,肥厚,直径1—2.5厘米。茎直立或上部多少有些攀援,高可达1米以上。叶轮生,每轮3—6枚,叶形变异较大,椭圆形、矩圆状披针形、披针形至条形,长(5—)8—15厘米,宽(4—)13—28(—35)毫米,先端拳卷至稍弯曲。花序具2—6(—11)花,近伞形,总花梗长5—20(—40)毫米,花梗长(2—)4—7(—10)毫米;苞片位于花梗基部,膜质或中间略带草质,具1脉,长(1—)2—6毫米;花被白色或淡黄绿色或淡紫色,全长6—9毫米,花被筒近喉部稍缢缩,裂片长约1.5毫米;花丝长0.7—1毫米,花药长2—2.5毫米;子房长约2.5毫米,花柱长1.5—2毫米。浆果直径6—7毫米,紫红色或黑色,具2—4颗种子。花期6—7月,果期8—10月。

产甘肃(东南部)、陕西(南部)、四川、贵州(东部)、湖北、湖南(西部)、河南、江西(西北部)、江苏(宜兴)。生林下或山坡阴湿地,海拔800—2700米。

本种介于卷叶黄精和黄精之间,以其花序具较多的花,花较小,花梗基部具约与之等长的膜质苞片,可以和前者区别;与后者的区别,在于根状茎连珠状或姜状,花较小,花柱较短;但本种和它们之间,在分布区重叠之处,有不少的过渡类型的存在。

52. 竹根七属——*Disporopsis* Hance

Hance in Journ. of Bot. **21**: 278. 1883.—*Aulisconema* Hua in Journ.

de Bot. 6: 469. 1892.

多年生草本；根状茎肉质，圆柱状或连珠状，横走。茎直立，无毛。叶互生，具弧形脉，有短柄，通常下延。花两性，单朵或几朵簇生于叶腋，通常俯垂；花梗在顶端具关节；花被片下部合生成筒，上部离生，通常合生部分占花被全长的 $1/3-2/5$ ；近花被筒口部具一副花冠，副花冠裂片 6，与花被裂片对生或互生，肉质或膜质，线形、披针形或近卵形，先端 2 浅裂或 2 深裂；雄蕊 6，与花被裂片对生；花药线形或基部稍宽，背着，内向纵裂；花丝极短，生于副花冠裂片先端凹缺上或位于两裂片之间；子房圆锥形、卵形或近球形，3 室；花柱短，具头状柱头。浆果具几颗种子。

约有 4 种，我国均产，主要分布于长江流域及南方诸省。越南、老挝和泰国也有分布。

分 种 检 索 表

1. 花 5—10 朵簇生于叶腋；副花冠裂片肉质，不高出花药之上；根状茎连珠状；叶大，长 10—27 厘米……………1. 长叶竹根七 *D. longifolia* Craib
1. 花 1—2 (—3) 朵生于叶腋；副花冠裂片膜质，高出花药之上；根状茎圆柱状或连珠状；叶较小，长 3—13 厘米。
 2. 副花冠裂片与花被裂片对生，先端 2 深裂；花药位于副花冠裂片先端凹缺处；根状茎圆柱状……………3. 深裂竹根七 *D. pernyi* (Hua) Diels
 2. 副花冠裂片与花被裂片互生，先端通常 2—3 浅裂，很少 2 深裂；花药位于副花冠两裂片之间的凹缺处；根状茎圆柱状或连珠状。
 3. 根状茎圆柱状；花较小，花被长 10—14 毫米；副花冠裂片先端 2 深裂或 2 浅裂……………2. 散斑竹根七 *D. aspera* (Hua) Engl. ex Krause
 3. 根状茎连珠状；花较大，花被长 15—22 毫米，副花冠裂片先端通常 2—3 浅裂……………4. 竹根七 *D. fuscopicta* Hance

1. 长叶竹根七 长叶万寿竹(高等植物图鉴) 图版 28: 4—5

Disporopsis longifolia Craib in Kew Bull. 410. 1912:—*Polygonatum laoticum* Gagnep in Bull. soc. Bot. France 81: 288. 1934.—*P. tonkinense* Gagnep. ibid.

根状茎连珠状，粗 1—2 厘米。茎高 60—100 厘米。叶纸质，椭圆形、椭圆状披针形或狭椭圆形，长 10—20 (—27) 厘米，宽 2.5—6 (—10) 厘米，先端长渐尖或稍尾状，两面无毛，具短柄。花 5—10 朵，簇生于叶腋，白色，近直立或平展；花梗长 12—15 毫米，无毛；花被长 8—10 毫米，由于花被筒口部缢缩，而略带葫芦形；裂片狭椭圆形，长 4—6 毫米；副花冠裂片肉质，与花被裂片对生，长 1.5—2 毫米，宽约 0.8 毫米，先端微缺；花药矩圆形，长 2.5—3 毫米，基部叉开，背部以极短的花丝着生于副花冠裂片先端