

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。

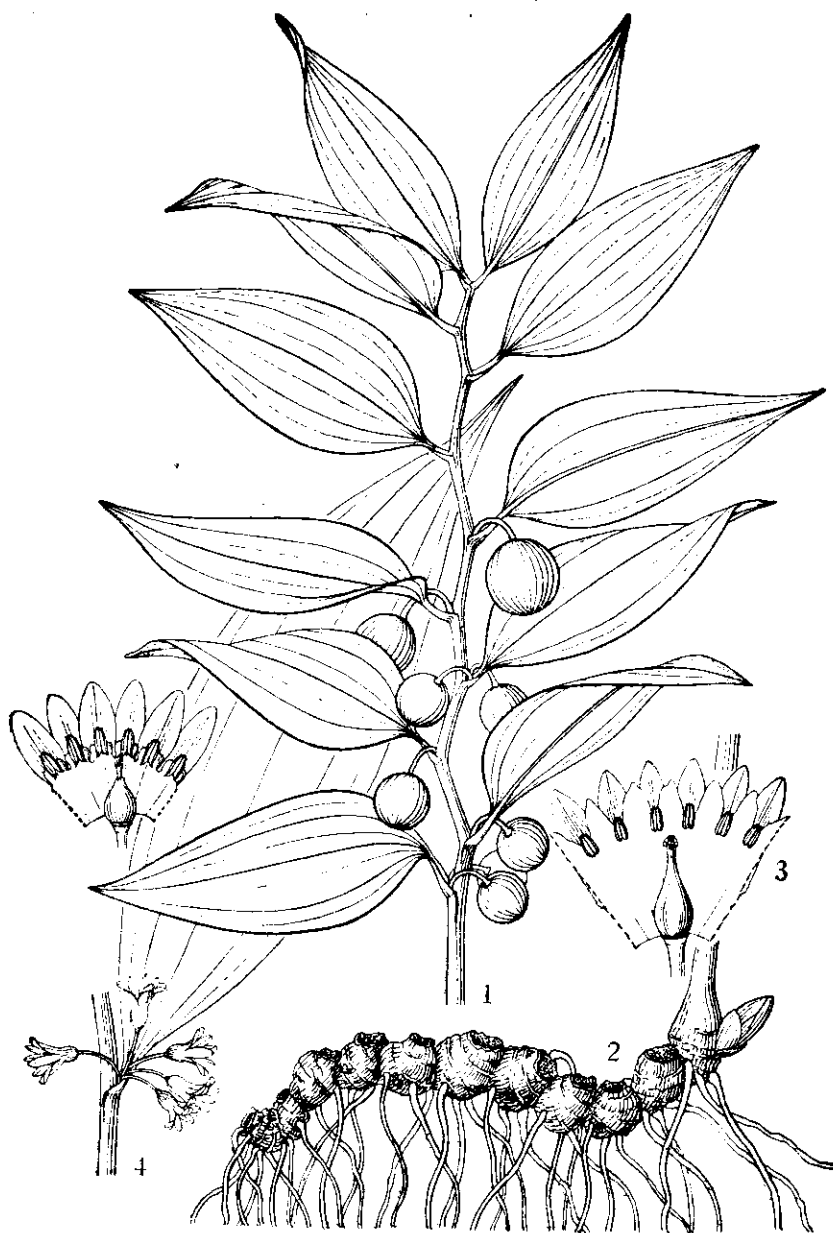
分 种 检 索 表

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



1—3. 竹根七 *Disporopsis fuscipicta* Hance. 1—2. 植株; 3. 花, 已剖开。4—5. 长叶竹根七 *D. longifolia* Craib. 植株的一部分; 5. 花, 已剖开。(张泰利绘)

凹缺处;花柱长 1—1.2 毫米,基部有一缢痕;子房卵圆形,长约 3 毫米。浆果卵状球形,直径 12—15 毫米,熟时白色,具 2—5 颗种子。花期 5—6 月,果期 10—12 月。

产云南(南部至东南部)和广西(南部和西南部)。生于海拔 160—1760 米的林下、灌丛下或林缘。也分布于越南、老挝和泰国。

2. 散斑竹根七 散斑假万寿竹(高等植物图鉴)图版 29: 4—5

Disporopsis aspera (Hua) Engl. ex Krause in Engl. u. Prantl., Natürl. Pflanzenfam 15a: 370. 1930. — *Aulisconema aspera* Hua in Journ. de Bot. 6: 471, t. 14, f. 1. 1892

根状茎圆柱状,粗 3—10 毫米。茎高 10—40 厘米。叶厚纸质,卵形、卵状披针形或卵状椭圆形,长 3—8 厘米,宽 1—4 厘米,先端渐尖或稍尾状,基部通常近截形或略带心形,具柄,两面无毛。花 1—2 朵生于叶腋,黄绿色,多少具黑色斑点,俯垂;花被钟形,长 10—14 毫米;花被筒长约为花被全长的 1/3,口部不缢缩;裂片近矩圆形,副花冠裂片膜质,与花被裂片互生,披针形,长 3—4 毫米,先端 2 深裂或 2 浅裂;花药长约 1 毫米,背部以极短花丝着生于副花冠两个裂片之间的凹缺处;雌蕊长约 5 毫米,花柱与子房近等长。浆果近球形,直径约 8 毫米,熟时蓝紫色,具 2—4 颗种子。花期 5—6 月,果期 9—10 月。

产四川(东部至西南部)、云南(西北部和西部)、广西(东北部)、湖北(西部)和湖南。生于海拔 1100—2900 米的林下、荫蔽山谷或溪边。

3. 深裂竹根七 竹根假万寿竹(高等植物图鉴)图版 29: 1—3

Disporopsis pernyi (Hua) Diels in Bot. Jahrb. 29: 239 1901. — *Aulisconema pernyi* Hua in Journ. de Bot. 6: 472, t. 14, f. 2. 1892. — *Polygonatum ensifolium* Lévl. in Bull. Acad. Internat. Géogr. 12: 261 1903. — *P. bodinieri* Lévl., ibid. 262 — *Disporopsis arisanensis* Hay., Icon Pl. Form. 5: 230. 1915.

根状茎圆柱状,粗 5—10 毫米。茎高 20—40 厘米,具紫色斑点。叶纸质,披针形、矩圆状披针形、椭圆形或近卵形,长 5—13 厘米,宽 1.2—6 厘米,先端渐尖或近尾状,基部圆形或钝,具柄,两面无毛。花 1—2 (—3) 朵生于叶腋,白色,多少俯垂;花梗长 1—1.5 厘米;花被钟形,长 12—15 (—20) 毫米;花被筒长约为花被的 1/3 或略长,口部不缢缩,裂片近矩圆形;副花冠裂片膜质,与花被裂片对生,披针形或条状披针形,长 3—4 (—5) 毫米,先端为程度不同的 2 深裂;花药近矩圆状披针形,长 1.5—2 毫米,背部以极短花丝着生于副花冠裂片先端凹缺处;雌蕊长 6—8 毫米;花柱稍短于子房,长 2—3.5 毫米;子房近球形。浆果近球形或稍扁,直径 7—10 毫米,熟时暗紫色,具 1—3 颗种子。花期 4—5 月,果期 11—12 月。