

根较粗,中间或近末端常膨大成椭圆形或纺锤形的小块根;小块根长1—1.5厘米,或更长些,宽5—10毫米,淡褐黄色;地下走茎细长,直径1—2毫米,节上具膜质的鞘。茎很短,叶基生成丛,禾叶状,长10—50厘米,少数更长些,宽1.5—3.5毫米,具3—7条脉,边缘具细锯齿。花葶长6—15(—27)厘米,通常比叶短得多,总状花序长2—5厘米,或有时更长些,具几朵至十几朵花;花单生或成对着生于苞片腋内;苞片披针形,先端渐尖,最下面的长可达7—8毫米;花梗长3—4毫米,关节位于中部以上或近中部;花被片常稍下垂而不展开,披针形,长约5毫米,白色或淡紫色;花药三角状披针形,长2.5—3毫米;花柱长约4毫米,较粗,宽约1毫米,基部宽阔,向上渐狭。种子球形,直径7—8毫米。花期5—8月,果期8—9月。

产广东、广西、福建、台湾、浙江、江苏、江西、湖南、湖北、四川、云南、贵州、安徽、河南、陕西(南部)和河北(北京以南)。生于海拔2000米以下的山坡阴湿处、林下或溪旁;浙江、四川、广西等地均有栽培。也分布于日本、越南、印度。

本种小块根是中药麦冬,有生津解渴、润肺止咳之效,栽培很广,历史悠久(象杭麦冬、川麦冬均属本种),因此植物体态变化较大,例如叶丛的密疏,叶的宽狭、花葶的长短等有时有明显的不同;但其花的构造变化不大,尤其花被片在花盛开时仅稍张开,花柱基部宽阔,一般稍粗而短,略呈圆锥形等性状很一致,是鉴别本种的主要特征。

59. 球子草属 *Peliosanthes** Andr.

Andr., Bot. Rep. t. 605. 1810.

多年生草本;茎匍匐状,短或明显。叶2—5枚,基生,或簇生于茎上,披针形或条形,具褶扇状主脉5—7条,横脉明显;叶柄长,基部通常有膜质鞘。花葶长10—35厘米,总状花序通常短于叶片;花单生或2—5朵簇生于一枚苞片腋内,苞片之内常有1—5枚小苞片,较少缺;花梗短于或长于苞片,顶端具关节;花被片下部合生成筒,上部离生;裂片6,占花被全长的 $\frac{1}{3}$ — $\frac{2}{3}$;雄蕊6,花药基着,基部有时2裂,内向开裂;花丝短,合生成肉质内弯的环,贴生于花被筒喉部;子房与花被筒合生成或部分分离,半下位,3室,每室具1—5个胚珠;花柱短,柱头短3裂。蒴果具1—3颗小核果状种子。种子椭圆形或近圆形,具肉质外种皮,蓝绿色或绿色,发育后迅速推出果皮顶部,貌似浆果。

约有10种,分布于亚洲热带与亚热带地区。我国产5种,见于南部。

* 本卷交稿后,看到 J. P. Jessop 有关此属的文章 (*Blumea* 23: 141—159. 1976)。但据我们的标本,腋生单花的类型,在其它性状上仍有明显区别,故不改动。

分 种 检 索 表

1. 总状花序上花单生;花被筒仅一部分与子房合生。
 2. 茎匍匐状,长 5.5 厘米以上;苞片披针形;花序长 1.5—5 厘米;花密生,直径 5—5.5 毫米 1. 匍匐球子草 *P. sinica* Wang et Tang
 2. 茎短或不明显。
 3. 花连同花梗短于苞片;叶上横脉歪斜,不很明显 2. 长苞球子草 *P. ophiopogonoides* Wang et Tang
 3. 花连同花梗长于苞片;叶上横脉与纵脉近垂直。
 4. 花较大,直径 12—16 毫米;花药长约 2 毫米 3. 云南球子草 *P. yunnanensis* Wang et Tang
 4. 花较小,直径 5.5—12 毫米;花药长 0.5—1 毫米 4. 大盖球子草 *P. macrostegia* Hance
1. 总状花序上花 2—5 朵簇生;花被筒的大部分与子房合生 5. 簇花球子草 *P. teta* Andr.

1. 匍匐球子草(新种)

Peliosanthes sinica Wang et Tang, sp. nov.

茎匍匐状,长达 5.5—18.5 厘米。叶 3—4 枚,矩圆状椭圆形或椭圆形,长 11—17 厘米,宽 3—6 厘米,具 7 条主脉,叶柄长 (2—) 7—20 厘米。总状花序长 1.5—5 厘米,每一苞片内着生 1 朵花;总花梗长约 3.5 厘米;苞片披针形,纸质,长 0.5—1 厘米,先端尾尖;小苞片缺;花紫色,直径 6—7 毫米;花被片近基部合生,筒长 1 毫米,部分与子房合生;裂片卵形,长 3—4 毫米;花梗长 3 毫米;花药长 0.5 毫米,花丝合生成厚的肉质环,宽约 1 毫米;子房每室具 4 枚胚珠,花柱粗短,柱头短三裂。种子椭圆形,长 0.7—1.5 毫米,种皮肉质,绿色。果期 10 月。

产云南南部(允景洪一带)和广西(南部)。生于海拔 850—1400 米的林下。

2. 长苞球子草(新种) 图版 56: 3

Peliosanthes ophiopogonoides Wang et Tang, sp. nov.

茎长 2—3 厘米。叶 2—3 枚,条状披针形,长 17—30 厘米,宽 2—3 厘米,先端尾尖,具 5 条主脉,叶柄长 15—30 厘米。花葶长 15—30 厘米;总状花序长 8—15 厘米,每一苞片内着生 1 朵花;苞片草质,披针形,长 7—15 毫米;小苞片 1 枚,长 2—3 毫米;花直径 6—8 毫米;花被筒长 3—4 毫米,仅基部与子房合生;裂片卵状三角形,长 3 毫米,宽 2.5 毫米;花梗长 2—3 毫米,花连同花梗短于苞片;花药长 1 毫米,花丝合生的肉质环宽约 1 毫米;子房每室 4 胚珠,花柱长约 1 毫米,柱头三裂不明显。种子长椭圆形,肉质,种皮蓝绿色,长约 1.2 厘米。花期 10 月,果期次年 6 月。