

Garcke, Fl. Deutch. ed. 4:222. 1858; H. Andr. in Deutsch. Bot. Monatsschr. **22**(1):4. 1910; id. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **19**:212. 1923; N. Busch in Fl. URSS **18**: 16. 1952; Грубов, консп. Фл. Монгол. Народ. Респ. 216. 1955; 东北植物检索表 270. 1959; 中国高等植物图鉴 **3**: 19. 图 3991. 1974; 东北草本植物志 **7**: 8. 图版 3. 图 5. 1981.

常绿草本状小半灌木，高 10—20(—25) 厘米；根茎细长，有分枝，生不定根及地上茎。叶 3—4(—5)，轮生或近轮生于地上茎下部，一般有 1—2 轮，薄革质，长圆状卵形，长 2.2—3.7 厘米，宽 1.4—2.6 厘米，先端急尖，基部近圆形，边缘有圆齿，上面绿色，下面淡绿色；叶柄较短，长 1—1.5 厘米。花葶细，上部有疏细小疣，下部近光滑，有 1—3 枚小形鳞片状叶，卵状披针形，长 (2—) 4—8 毫米。总状花序长 2.5—4.5 厘米，有 8—15 花，密生，偏向一侧；花序轴有细小疣；花水平倾斜，或下部花半下垂，花冠卵圆形或近钟形，较小，直径约 4.5—5 毫米，淡绿白色；花梗长约 3—3.2 毫米，有密细小疣，腋间有膜质苞片，阔披针形或卵状披针形，长 5—5.5 毫米，宽 1.2—1.5 毫米，先端短渐尖；萼片卵圆形或阔三角形，长 1—1.2 毫米，基部宽 0.9—1 毫米，先端圆钝，边缘有小齿；花瓣长圆形，长 4—4.5 毫米，宽 2—2.5 毫米，基部有 2 小突起，边缘有小齿；雄蕊 10，花丝细长，花药长 1.5—1.8 毫米，宽 0.6—0.9 毫米，顶孔裂，无小角，有细小疣，黄色；在柱直立，长 5—5.5 毫米，伸出花冠，先端无环状突起，柱头肥大，5 浅裂。蒴果近扁球形，直径 4.5—6 毫米。花期 7 月；果期 7—8 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、新疆。生于海拔 800—2000 米山地针阔叶混交林或暗针叶林下，性喜阴湿。朝鲜、蒙古、日本、苏联、欧洲、北美均有分布。

4. 喜冬草属¹⁾——*Chimaphila* Pursh

Pursh, Fl. Am. Sept. **1**:279. 1814——*Pyrola* Linn. Sp. Pl. ed.

1:396. 1753, pro min. parte.——*Pseva* Rafin. in Journ. Phys. Sci.

89:261, 1819, in obs.——*Chimaza* R. Br. ex DC. Prod. **7**:775.

1839.——*Pipseva* Rafin. Autik. Bot. **105**. 1840.

小型草本状半灌木。叶对生或轮生。花聚生于茎之顶端，为伞形花序或伞房花序，有时单生；萼片 5，宿存；花瓣 5；雄蕊 10，花丝短，下半部特膨大(断面近三角形)，花药有小角，短，顶孔开裂；花柱极短或近无花柱，柱头宽圆成盾状；花盘杯状。蒴果直立，由顶部向下 5 纵裂，裂瓣的边缘无毛。

属的模式种：伞形喜冬草 *Chimaphila umbellata* (Linn.) W. Barton (= *Chimaphila corymbosa* Pursh)

1) 属的异名：梅笠草属(日本名称)；爱冬草属(台湾植物志)。

本属约有 10 余种,主要分布在北半球,尤其东亚与北美较多。我国有 3 种,从东北至西南以及台湾均有分布。

分 种 检 索 表

1. 叶阔披针形、长圆形或椭圆形,全部边缘有锯齿。
 2. 叶阔披针形,边缘有锯齿;苞片长圆状卵形;萼片较大,卵状长圆形或长圆状卵形,长 5.5—7 毫米
.....1. 喜冬草 *Ch. japonica* Miq.
 2. 叶长圆形或椭圆形,边缘有向内弯的深锯齿;苞片披针形;萼片较小,宽卵圆形,长 1.5—2 毫米
.....2. 川西喜冬草 *Ch. monticola* H. Andr.
1. 叶倒卵状长楔形或匙状倒披针形,仅中部以上边缘有锯齿3. 伞形喜冬草 *Ch. umbellata* (Linn.) W. Barton

1. 喜冬草 (拉汉种子植物名称) 梅笠草(中国高等植物图鉴) 罗汉草(陕西) 图版 71: 1—5

Chimaphila japonica Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. **2**:165. 1866; Maxim. in Bull. Acad. Imp. Sci. St.-Petersb. **18**:55. 1872; id. in Mém. Biol. Acad. Sci. St.-Petersb. **8**:626. 1872; Palibin in Act. Hort. Petrop. **18**(1):151 (Consp. Fl. Kor.). 1901; Kom. in Act. Hort. Petrop. **25**: 196 (Fl. Manch. III). 1905; Nakai in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo **31**:69 (Fl. Kor. II). 1911; Hayata, Ic. Pl. Formos. **3**:145. 1913; H. Andr. in Deutsch. Bot. Monatsschr. **22** (4):52. 1911; id. in Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 765. 1936; Sugawara, III. Fl. Saghal. **4**:1455. t. 664. 1940; Kitag. in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. **5**(5): (Prel. Rep. Veg. Mt. Changpai.). 1940; Hara, Enum. Spermat. Jap. **1**:2. 1948; N. Busch in Fl. URSS **18**:18. 1952; 东北植物检索表 270. 图版 88: 4. 1959; Noda, Fl. N.-E. Prov. (Manch.) Chin. 979. Pl. 198:1. 1971; 中国高等植物图鉴 **3**: 20. 图 3994. 1974; Ying in Quart. Journ. Chin. Forest. **9**(1):123. 1976; Hsieh in Fl. Taiwan. **4**:4. Pl. 893. 1978; Ohwi, Fl. Jap. New ed.: 1013. 1978; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 493. 1979; 东北草本植物志 **7**: 12. 图版 4. 图 4. 1981. — *Ch. astyla* Maxim. in Bull. Acad. Imp. Sci. St.-Petersb. **11**:434. 1867; id. in Mém. Biol. Acad. Sci. St.-Petersb. **6**:207. 1867. — *Ch. fukuyamai* Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. **23**: 206. 1933.

常绿草本状小半灌木,高 (6—)10—15(—20) 厘米;根茎长而较粗,斜升。叶对生或 3—4 枚轮生,革质,阔披针形,长 1.6—3 厘米,宽 0.6—1.2 厘米,先端急尖,基部圆楔形或近圆形,边缘有锯齿,上面绿色,下面苍白色;叶柄长 2—4(—8) 毫米;鳞片状叶互生,褐色,卵状长圆形或卵状披针形,长 7—9 毫米,先端急尖。花萼有细小疣,有 1—2 枚长圆状卵形苞片,长 6.5—7 毫米,宽 3—4 毫米,先端急尖或短渐尖,边缘有不规则齿。花单 1,