

钝，内层总苞片长椭圆状披针形，顶端钝，边缘白色狭膜质。舌状小花黄色，花冠管外面被短柔毛。瘦果纺锤形，长7—10毫米，有16—20条等粗纵肋，肋上有上指的小刺毛。冠毛白色，长6—8毫米。哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦有分布。模式标本采自中亚达尔瓦扎。

206. 黄鹌菜属 *Youngia* Cass.

Cass. in Ann. Soc. Nat. Paris ser. 1, **23**: 88. 1831 et Opusc. Phyt. **3**: 86. 1834; Ledeb., Fl. Ross. **2**: 836. 1845—1846. p. p.; Babcock et Stebbins in Cargenie Inst. Washington Publ. **484**: 4. 1937; Kitam. in Mem. Coll. Sci. Univ. Kyoto ser. B. **22**: 116. 1955. p. p. — *Crepis* L. sect. *Youngia* (Cass.) Benth. in Benth. et Hook. f., Gen. Pl. **2**: 514. 1873. p. p.; O. Hoffm. in Pflanzenfam. **4** (5): 374. 1894. p. p.

一年生或多年生草本。叶羽状分裂或不分裂。头状花序小，极少中等大小，同型，舌状，具少数（5枚）或多数（25枚）舌状小花，多数或少数在茎枝顶端或沿茎排成总状花序、伞房花序或圆锥状伞房花序。总苞圆柱状、圆柱状钟形、钟状或宽圆柱状。总苞3—4层，外层及最外层短，顶端急尖，内层及最内层长，外面顶端无鸡冠状附属物或有鸡冠状附属物。花托平，蜂窝状，无托毛。舌状小花两性，黄色，1层，舌片顶端截形，5齿裂；花柱分枝细，花药基部附属物箭头形。瘦果纺锤形，向上收窄，近顶端有收缢，顶端无喙有顶端收窄成粗短的喙状物，有10—15条粗细不等的椭圆形纵肋。冠毛白色，少鼠灰色，1—2层。单毛状或糙毛状，易脱落或不脱落，有时基部连合成环，整体脱落。

全属约40种，主要分布我国。据记载，我国有37种，现知有31种。日本、朝鲜、蒙古及俄罗斯（西伯利亚、远东地区）有少数种数。

模式：*Youngia japonica* (L.) DC.

分种检索表

1. 簇生多年生矮小草本。茎极短或几无主茎；头状花序生于莲座状叶丛之中或叶丛之上。
 2. 总苞片外面无毛。
 3. 头状花序大；总苞长12—16毫米；花序梗无毛；叶不分裂，边缘全缘或有钝齿或凹尖齿 ……
…………… 1. 无茎黄鹌菜 *Y. simulatrix* (Babcock) Babcock et Stebbins
 3. 头状花序稍小；总苞长8—9毫米；花序梗被白色蛛丝状毛或柔毛；叶羽状半裂或深裂。
 4. 叶的侧裂片宽或狭三角形，顶端急尖或渐尖；内层总苞片顶端有鸡冠状附属或总苞内至少含有

- 顶端具角状突起物的总苞片 2. **角冠黄鹌菜** *Y. cristata* Shih
4. 叶的侧裂片椭圆形或三角形, 顶端钝或圆形; 内层总苞片顶端无角状附属物
..... 3. **细梗黄鹌菜** *Y. gracilipes* (Hook. f.) Babcock et Stebbins
2. 总苞外面被白色贴伏的短绢毛或沿中脉有小刺毛。
5. 叶卵形、偏斜卵形, 不分裂; 总苞片外面沿中脉有稀疏小刺毛
..... 4. **矮生黄鹌菜** *Y. depressa* (Hook. f. et Thoms.) Babcock et Stebbins
5. 叶全形倒披针或长椭圆形, 羽状深裂; 总苞片外面被白色贴伏的短绢毛
..... 5. **绢毛黄鹌菜** *Y. sericea* Shih
1. 多年生或一年生草本, 不为簇生状; 茎高大或低矮, 但至少要有发育主茎; 头状花序在茎枝顶端排成伞房状花序、伞房圆锥花序、圆锥花序或侧向总状花序。
6. 头状花序自茎中部以上沿茎排成侧向总状花序或狭圆锥状总状花序。
7. 叶宽大, 卵形或箭头状心形; 头状花序大, 自茎中部并沿茎排成侧向总状花序; 总苞宽钟状, 长1.3—1.4厘米; 总苞片顶端无角状附属物
..... 6. **总序黄鹌菜** *Y. racemifera* (Hook. f.) Babcock et Stebbins
7. 叶狭窄, 线形或线状披针形; 头状花序小, 在茎枝顶端排成狭圆锥状总状花序; 总苞狭圆柱状, 长8—9毫米; 总苞片顶端有角状附属物 7. **碱黄鹌菜** *Y. stenoma* (Turcz.) Ledeb.
6. 头状花序在茎枝顶端排成伞房状或伞房圆锥状花序。
8. 头状花序含多数舌状小花, 至少9枚以上。
9. 冠毛鼠灰色。
10. 内层总苞片外面有1行头状具柄的腺毛
..... 11. **鼠冠黄鹌菜** *Y. cineripappa* (Babcock) Babcock et Stebbins
10. 内层总苞片无头状具柄的腺毛 12. **纤细黄鹌菜** *Y. stebbinsiana* S. Y. Hu
9. 冠毛白色或稍带黄白色。
11. 总苞片顶端有角状或翼状或爪状附属物。
12. 总苞片外面被白色弯曲的绢毛。
13. 头状花序较大; 总苞长10—14毫米
..... 8. **细裂黄鹌菜** *Y. diversifolia* (Ledeb. ex Spreng.) Ledeb.
13. 头状花序小; 总苞长8—10毫米
..... 9. **细叶黄鹌菜** *Y. tenuifolia* (Willd.) Babcock et Stebbins
12. 总苞片外面光滑无毛。
14. 叶两面被稠密或密厚的褐色或锈色绒毛
..... 13. **厚绒黄鹌菜** *Y. fusca* (Babcock) Babcock et Stebbins
14. 叶两面无毛或乳突状毛或多细胞节毛。
15. 植株多级二叉式分枝
..... 10. **叉式黄鹌菜** *Y. tenuicaulis* (Babcock et Stebbins) Czer.
15. 植株不等二叉式分枝。
16. 头状花序大; 总苞长8—13毫米; 叶通常羽状分裂或稀不分裂。

17. 茎不裸露，有茎叶，叶的侧裂片决不为小耳状。
 18. 叶羽状深裂，顶裂片宽线形、长披针形或三角形 14. 羽裂黄鹌菜 *Y. paleacea* (Diels) Babcock et Stebbins
18. 叶不分裂，椭圆形、椭圆状卵形、宽卵形或植株含有大头羽状分裂的叶，顶裂片椭圆形、戟形或不规则戟形 15. 糙毛黄鹌菜 *Y. pilifera* Shih
17. 茎裸露或几裸露；叶的侧裂片极小，小耳状 16. 康定黄鹌菜 *Y. kangdingensis* Shih
16. 头状花序小；总苞长6.5毫米；叶不分裂，但边缘有锯齿 17. 艺林黄鹌菜 *Y. yilingi* Shih
11. 总苞片顶端无任何附属物。
19. 多年生草本；茎基有残存叶柄。
 20. 叶不分裂或不明显羽状半裂 18. 怒江黄鹌菜 *Y. nujiangensis* Shih
20. 叶明显羽状深裂、半裂或浅裂或大头羽状全裂。
 21. 叶大头羽状全裂，至少中下部的叶大头羽状全裂，顶裂叶三角状戟形或戟形 19. 顶戟黄鹌菜 *Y. hastiformis* Shih
21. 叶羽状深裂、半裂或浅裂。
 22. 叶的侧裂片之间有栉齿 20. 栉齿黄鹌菜 *Y. wilsoni* (Babcock) Babcock et Stebbins
22. 叶的侧裂片之间无栉齿。
 23. 叶的中部侧裂片基部下侧有1三角形长或短齿 21. 长裂黄鹌菜 *Y. henryi* (Diels) Babcock et Stebbins
23. 叶的中部侧裂片基部下侧无长三角形齿 22. 川西黄鹌菜 *Y. pratti* (Babcock) Babcock et Stebbins
19. 一年生或二年草本；茎基无残存叶柄。
 24. 头状花序较大；总苞长6—8毫米。
 25. 瘦果顶端截形，不收窄成粗短的喙状物。
 26. 茎几裸露，几无茎叶，根生叶的顶裂片椭圆形、卵形或卵圆形 23. 长花黄鹌菜 *Y. longiflora* (Babcock et Stebbins) Shih
26. 茎不裸露，有发育的茎叶，根生叶的顶裂片戟形、不规则戟形或披针形 24. 异叶黄鹌菜 *Y. heterophylla* (Hemsl.) Babcock et Stebbins
25. 瘦果顶端收窄成粗短的喙状物 25. 川黔黄鹌菜 *Y. rubida* Babcock et Stebbins
24. 头状花序较小；总苞长4—6毫米。
 27. 瘦果顶端并不收窄成粗短喙状物。
 28. 基生叶及部分茎叶不分裂，心状戟形或卵形 26. 戟叶黄鹌菜 *Y. longipes* (Hemsl.) Babcock et Stebbins
28. 基生叶及茎叶羽状浅裂或半裂或深裂；叶全形决不为戟形亦无戟形的顶裂片。

29. 叶一回羽状分裂。
 30. 茎裸露或几裸露，无茎叶或几无茎叶；根生叶大头羽状分裂……………
 …………… 27. 黄鹌菜 *Y. japonica* (L.) DC.
 30. 茎不裸露，有发育良好的茎叶……………
 …………… 28. 卵裂黄鹌菜 *Y. pseudosenecio* (Vaniot) Shih
 29. 叶二回羽状分裂或至少有二回羽状分裂叶或至少叶含有二回小羽片……………
 …………… 29. 多裂黄鹌菜 *Y. rosthornii* (Diels) Babcock et Stebbins
 27. 瘦果顶端渐窄成粗短喙状物……………
 …………… 30. 红果黄鹌菜 *Y. erythrocarpa* (Vaniot) Babcock et Stebbins
 8. 头状花序含5枚舌状小花；茎基被密厚褐色或棕色的长柔毛……………
 …………… 31. 少花黄鹌菜 *Y. szechuanica* (Söderb.) S. Y. Hu

组1. 莲座组 Sect. *Desiphylum* Babcock et Stebbins in Carnegie Inst. Washington Publ. 484: 25. 1937.

多年生低矮草本，无茎或主茎不明显。头状花序生于莲座状叶丛中或莲座状叶丛之上，中等大小，含14—30枚舌状小花。

组模式： *Y. conjunctiva* Babcock et Stebbins

全组已知7种；我国7种，现已查明有5种。

1. 无茎黄鹌菜

Youngia simulatrix (Babcock) Babcock et Stebbins in Carnegie Inst. Washington Publ. 484: 39. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 22 (1—2): 36. 1969; 中国高等植物图鉴4: 701. 图6816, 1975; 西藏植物志4: 965. 1985; ——*Crepis simulatrix* Babcock in Univ. Calif. Publ. Bot. 14: 329. 1928. ——*C. smithiana* Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 12: 357. 1938. syn nov.; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19 (3—4): 229. 1966.

多年生矮小丛生草本。根垂直直伸，根颈被褐色残存的叶柄。茎极短缩，长约1厘米，顶端有极短的花序分枝，全部茎枝光滑无毛。叶莲座状，倒披针形，包括基部渐狭的叶柄，长1.5—5.5厘米，宽0.5—1.5厘米，顶端圆形、急尖或短渐尖，边缘全缘、波状浅钝齿或稀疏的凹尖齿，两面被不明显的多细胞节毛或脱毛。头状花序含13—18枚舌状小花，4—7个密集簇生于莲座状叶丛中或莲座状叶丛的顶端；花序梗无毛。总苞圆柱状钟形，长12—16毫米，干后黑绿色或淡黄绿色；总苞片4层，中外层极短，卵形，长2—3毫米，宽1.5毫米，顶端钝或短渐尖，内层及最内层长，披针形，长12—16毫米，宽1.8—2毫米，顶端急尖，基部外面沿中脉有时海绵质加厚；全部总苞片外面及内面无毛。舌状小花黄色，花冠管外面无毛。瘦果黑褐色，纺锤状，长4毫米，向两收窄，向顶有收缢，顶端无喙，有14条粗细不等的纵肋，肋上有小刺毛。冠毛2层，白色，长10—