

Myosotis

- 1 Calice portant uniquement des poils appliqués droits2
- 1' Calice portant des poils étalés crochus5
- 2 Calice largement campanulé ou en forme d'entonnoir évasé, divisé sur au moins 40% de sa longueur, caduc à maturité. Plante annuelle ou bisannuelle sans rejets stériles rampants
- ⇒ ***M. laxa subsp. cespitosa (Schultz) Hyl. ex Nordh.***
- Myosotis gazonnant. Thérophyte. Indigène.
- 2' Calice étroitement campanulé à cylindrique-campanulé, divisé sur moins de 40% de sa longueur, persistant à maturité. Plante généralement vivace ou parfois bisannuelle avec ou sans rejets stériles rampants3
- 3 Présence de stolons aériens. Base de la tige généralement munie de poils étalés denses
- ⇒ ***M. michaelae Stepánková***
- Myosotis de Michaela. Hémicryptophyte. Indigène.
- 3' Stolons aériens absents (mais présence possible de stolons souterrains). Base de la tige munie de poils appliqués généralement peu denses ou glabre4
- 4 Feuilles inférieures (ainsi que la base des tiges) portant de nombreux poils rétrorses à la face inférieure
- ⇒ ***M. nemorosa Besser***
- Myosotis à poils réfractés. Hémicryptophyte. Indigène.
- 4' Feuilles inférieures (ainsi que la base des tiges) sans poils rétrorses à la face inférieure
- ⇒ ***M. scorpioides L.***
- Myosotis faux scorpion. Hémicryptophyte. Indigène.
- 5 Plante vivace (présence de rejets stériles) à corolle à limbe plan de 4 à 9 mm de diamètre6
- 5' Plante annuelle (sans rejets stériles) à corolle à limbe concave de 1 à 4 mm de diamètre8
- 6 Nucules obtuses à cicatrice d'insertion régulière et largement ovale prolongée de part et d'autres par des sillons latéraux, calice à base tronquée se rétrécissant graduellement en pédoncule, calice jamais caduque, rameaux florifères peu nombreux
- ⇒ ***M. alpestris F.W.Schmidt***

Myosotis alpestre. Hémicryptophyte. Indigène.

6' Nucules pointues à cicatrice d'insertion irrégulière non prolongée en sillon latéraux, calice à base arrondie nettement distincte du pédoncule, généralement caduque (pouvant être facilement décroché à maturité en l'effleurant avec le doigt), rameaux florifères nombreux7

7 Sépales largement triangulaires ($L/l \approx 2$), poils de la partie non incisée du calice implantés perpendiculairement puis rapidement recourbés sur les 4/5 de leur longueur et crochus à leur extrémité, nucules longues de 2 à 3 mm

⇒ ***M. decumbens subsp. teresiana (Sennen) Grau***

Myosotis étalé. Hémicryptophyte. Indigène.

7' Sépales lancéolées ($L/l > 2$) Poils des calices court ($< 0,2$ mm), calice égalant ou plus long que le tube de la corolle, nucules longues de 1,8 mm au maximum

⇒ ***M. sylvatica Hoffm.***

Myosotis des forêts. Hémicryptophyte. Indigène.

8 Axes des 2 ou 3 rameaux latéraux subterminaux soudés en fourche, pédicelles fructifères > calices (en général nettement)

⇒ ***M. arvensis (L.) Hill***

Myosotis des champs. Thérophyte. Indigène.

8' Axes non soudés (sauf rares cas tératologiques), pédicelles fructifères \leq calices (sauf éventuellement à la base des cymes)9

9 Face inférieure des feuilles pourvue de poils crochus sur la nervure médiane (et de son prolongement sur la tige)10

9' Face inférieure des feuilles dépourvue de poils crochus11

10 Nucules présentant une amorce de sillon partant de la cicatrice d'insertion, pédicelles fructifères plus ou moins égaux aux calices, les inférieurs souvent récurvés, calices rapidement caducs à maturité, rachis et pédicelles à poils étalés

⇒ ***M. minutiflora Boiss. & Reut.***

Myosotis à petites fleurs. Thérophyte. Indigène.

10' Nucules non sillonnées, pédicelles fructifères < calices, tous dressés, calices non (ou rarement) caducs, rachis et pédicelles à poils appliqués antrorses

⇒ ***M. stricta Link ex Roem. & Schult.***

Myosotis droit. Thérophyte. Indigène.

11 Inflorescence présentant des corolles jaune plus ou moins pâles à blanc crème parmi les fleurs épanouies, nucules mûres noires ou brun très sombre12

11' Inflorescence sans fleurs jaunes, blanches ou crèmes parmi les fleurs épanouies, nucules mûres chamois

⇒ ***M. ramosissima subsp. ramosissima Rochel***

Myosotis hérissé. Thérophyte. Indigène.

12 Corolles jaune pâle (rarement jaune d'or) au début, généralement 4-5 feuilles caulinaires, les deux supérieures subopposées

⇒ ***M. discolor Pers.***

Myosotis bicolore. Thérophyte. Indigène.

12' Corolles blanches ou crème au début, au moins 8 feuilles caulinaires, les deux supérieures alternes

⇒ ***M. dubia Arrond.***

Myosotis douteux. Thérophyte. Indigène.