Euphorbia serpens Kunth (*Chamaesyce serpens* (Kunth) Small), une espèce nouvelle pour la Suisse

Françoise HOFFER-MASSARD

Hoffer-Massard F. (2011). *Euphorbia serpens* Kunth (*Chamaesyce serpens* (Kunth) Small), une espèce nouvelle pour la Suisse. *Bulletin du Cercle vaudois de botanique 40*: 91-92.

Le genre *Euphorbia* est souvent scindé en deux: *Euphorbia* et *Chamaesyce*, un groupe d'espèces exotiques caractérisées par des feuilles opposées, munies de stipules. Ces plantes, généralement de petite taille, sont le plus souvent couchées au sol.

A partir de la seconde moitié du 19e siècle, on trouve des mentions de ces euphorbes qui ont commencé à s'installer en Suisse. La liste des stations s'allonge régulièrement, comme le prouvent les notes floristiques vaudoises.

La nomenclature suit celle de «*Flora Helvetic*a» (Lauber & Wagner 2007).

Historique

Les catalogues de la flore vaudoise (Blanchet 1836, Rapin 1842, Rapin 1862, Durand et Pittier 1882), ne signalent aucune de ces petites euphorbes. La «*Flore analytique de la Suisse*» (Gremli 1898) ignore aussi ces espèces.

Schinz & Keller (1909), dans la «*Flore de la Suisse*» mentionnent et décrivent soigneusement deux euphorbes à feuilles stipulées, opposées, ainsi que leurs habitats et plusieurs stations:

- *Euphorbia maculata* L.– Jardins, lieux cultivés; naturalisé çà et là; Tessin, Linthal/GL, Zurich, Berne, Genève (origine: Amér. septentr.).

- *Euphorbia humifusa* Willd.– Jardins, parcs; naturalisé au Tessin, adventif ailleurs surtout dans les jardins botaniques; Zurich, Bâle, Genève (Asie occ., bor. et or.).

Landolt 2001, signale dans «*Flora der Stadt Zürich*» de nombreuses parts d'herbier. La plus ancienne, datée de 1886, concerne *Euphorbia maculata*, à Fröbel-Garten. *Euphorbia humifusa* est mentionné entre 1902 et 1919 dans le jardin botanique de Zurich.

Brodtbeck & *al.* 1997 dans «*Flora von Basel und Umgebung 1980-1996*» signalent la présence d'*Euphorbia maculata* dès la seconde moitié du 19e siècle dans la région bâloise avec une mention datée de 1877.

Flores récentes

Lauber & Wagner (2007) regroupent ces plantes dans le genre *Euphorbia* et présentent la liste suivante:

Euphorbia chamaesyce
Euphorbia humifusa
Euphorbia maculata
Euphorbia nutans
Euphorbia prostrata
Euphorbia serpyllifolia

Toutes ces espèces, à l'exception d'*Euphorbia serpyllifolia* font l'objet d'une photo et d'une petite carte.

En 2007, Röthlisberger a publié une synthèse des connaissances concernant le genre *Chamaesyce* en Suisse, avec une clé de détermination. La liste des espèces mentionnées correspond à celle de Lauber & Wagner (2007). *Euphorbia chamaesyce* a un statut peu clair en Suisse. *Euphorbia serpyllifolia* a été découverte en 1998 dans une zone ferroviaire à Marbach (SG).

Euphorbia serpens Kunth

Hügin (1999) mentionne la présence de *Chamaesyce serpens* en Europe de l'ouest à partir de 1842 avec une donnée à Montpellier. Il signale plusieurs stations en Allemagne, la plus ancienne en 1890, au jardin botanique de Francfort. L'espèce a été trouvée à Mühlheim/Baden à une trentaine de km de la frontière suisse. Röthlisberger 2007 s'attend à une arrivée prochaine d'*Euphorbia serpens* en Suisse. En 2004, à Rheineck (SG), la plante a été trouvée dans un pot avec *Nerium oleander* importé quelques mois auparavant du Portugal.

Le 10 août 2010, la surprise était au rendez-

vous. Au Bouveret (VS), entre des pavés à l'entrée d'une villa, de petites euphorbes couchées avec de minuscules feuilles arrondies ont attiré mon regard. A la loupe, les fruits se sont révélés glabres, ce qui permettait d'éliminer *Euphorbia maculata* (fruits recouverts de poils appliqués) et *Euphorbia prostrata* avec sa rangée de poils sur le dos des trois coques qui leur donne un aspect «punk».

Une détermination avec la «*Flore des champs cultivés*» (Jauzein 1995), a abouti à *Euphorbia serpens* Kunth.

Euphorbia serpens possède des **capsules glabres** et des **graines lisses**, tout comme *Euphorbia glyptosperma* et *Euphorbia humifusa*. Les limbes des feuilles sont entiers, presque orbiculaires, la plante est **toujours glabre**.

Les limbes des feuilles d'*Euphorbia glyptosperma* (espèce fugace signalée une seule fois en Suisse, Brodtbeck *et al.*1999) sont très allongés (rapport L/l supérieur à 2,2), fortement dissymétriques à la base.

Les limbes des feuilles d'*Euphorbia humifusa* ont un rapport L/l est voisin de 2, ils sont denticulés au sommet. La pilosité est variable.

Les euphorbes du groupe *Chamaesyce* se ressemblent beaucoup. A part *Euphorbia nutans*, elles sont généralement couchées, appliquées au sol, sauf si elles ont poussé à l'ombre. Il vaut la peine de se pencher dessus. La «*Flore des champs cultivés*» (Jauzein 1995) donne des explications claires et bien illustrées qui ne devraient pas poser de problèmes. Avec l'habitude, un simple coup d'œil permet de savoir si l'on a à faire à *Euphorbia maculata*, espèce la plus courante, ou une autre euphorbe qui mérite d'être déterminée.

Mes remerciements vont à Jürg Röthlisberger pour la confirmation de la détermination, la relecture de cet article et ses précieux conseils. Un chaleureux merci aux personnes qui relisent des articles du Bulletin, travail précieux accompli dans l'ombre.

Bibliographie

[Blanchet R.], 1836. Catalogue des plantes vasculaires qui croissent naturellement dans le canton de Vaud. Société des sciences naturelles de ce canton. Vevey, imprimerie Loertscher. 128 p.

Brodtbeck T., Zemp N., Frei M., Kienzle U., Knecht D., 1999. Flora von Basel und Umgebung 1980-1996. Liestal, Lüdin AG. 2 vol.

Durand T., Pittier H., 1882. Catalogue de la flore vaudoise. Lausanne, Rouge. 392 p.

Gremli A., 1898. Flore analytique de la Suisse. Deuxième édition française. Bâle, Genève, Lyon Georg & Cie. 540 p.

Hügin G., 1999. Verbreitung und Ökologie der Gattung Chamaesyce in Mitteleuropa, Oberitalien und Südfrankreich. *Feddes Repertorium* 110, 3-4: 225-264

Jauzein P., 1995. Flore des champs cultivés. Paris, Sopra INRA, Paris. 898 p.

Landolt E., 2001. Flora der Stadt Zürich (1984-1998). Basel, Boston, Berlin, Birkhäuser Verlag. 1421 p.

Lauber K., Wagner G., 2007. Flora Helvetica. 3e édition française. Berne, Haupt. 1631 p.

Rapin D., 1842. Le guide du botaniste dans le canton de Vaud. Lausanne, Delisle. 488 p.

Rapin D., 1862. Guide du botaniste dans le canton de Vaud comprenant en outre le bassin de Genève et le cours inférieur du Rhône en Valais. Genève et Paris, Cherbulliez.772 p.

Röthlisberger J., 2007. Aktuelle Verbreitung der Gattung Chamaesyce (Euphorbiaceae) in der Schweiz. *Bauhinia 20*: 19-33.

Schinz H. & Keller R., 1909. Flore de la Suisse. Edition française par E. Wilczek & H. Schinz. Lausanne, Rouge & Cie. 690 p.

Fig. 1. *Euphorbia serpens*, plante couchée au sol, feuilles arrondies

Fig. 2. *Euphorbia serpens*, détail des fruits (photos C. Bornand)