

**TELEPHIUM L. (1753)**

Herbes annuelles ou vivaces, étalées, glauques, à feuilles alternes, entières. Stipules très petites, scarieuses. Fleurs en cymes terminales, denses. Calice à 5 sépales persistants, obtus, assez épais, carénés, à marges scarieuses. Pétales 5, entiers, blancs. Etamines 5, subpérigynes ; anthères linéaires-oblongues. Ovaire ovoïde-trigone, atténué au sommet, incomplètement 3-4-loculaire ; styles 3, courts, récurvés, stigmatifères vers le sommet sur la face interne, pluriovulés ; ovules insérés sur un placenta basal. Capsule papyracée, incluse dans le calice, trigone, imparfaitement 3-4-loculaire à la base, loculicide, 3-4-valve, polysperme. Graines arrondies-réniformes ou subglobuleuses. Embryon presque annulaire, entourant l'albumen. Espèce type : *T. Imperati* L.

## CLÉ DES ESPÈCES

- Graines largement réniformes, > 1 mm, comprimées, à papilles à peine saillantes ..... 1051. *T. Imperati* L.  
 Graines subglobuleuses, non comprimées, c. 0,75 mm diam.....  
 ..... 1052. *T. sphaerospermum* Boiss.

1051. **T. Imperati** L., Sp. p. 271 (1753) ; Desf., Fl. Atl. 1, p. 270 ; B. et T., Fl. Alg. p. 170, et Fl. Syn. p. 70 ; B. et B., Cat. Tun. p. 68 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 211. — 2, Herbe glauque, glabre, pluricaule ; souche épaisse, brune,  $\pm$  rameuse ; racine épaisse, pivotante, sans anneaux pachytiques surnuméraires. Tiges couchées ou ascendantes, 10-30 cm long., cylindriques,  $\pm$  papilleuses, simples ou un peu rameuses,  $\pm$  densément feuillées. Feuilles épaisses, un peu charnues, obovales ou obovales-arrondies, ou obovales-oblongues, ou étroitement lancéolées, arrondies ou un peu ovales ou atténuées-obtusiuscules au sommet, atténuées à la base en pétiole très court ou sessiles, planes, entières, souvent un peu papilleuses sur les marges, les inférieures très petites, les supérieures plus grandes, pouvant atteindre  $17 \times 6$  mm ; nervation pennée, non saillante. Stipules scarieuses, blanchâtres, concrescentes en une stipule intrapétiolaire, ovale, obtuse,  $\pm$  érodée-denticulée, c. 1,5 mm long. Fleurs en cymes unipares, fasciculées au sommet de la tige et des rameaux, courtes ou  $\pm$  allongées, denses ; bractées semblables aux stipules ; pédoncules floraux très courts, étalés-dressés. Calice 3-4 mm long. à l'anthèse, pouvant atteindre 6 mm à la fructification ; 5 sépales oblongs, obtus, un peu cucullés, carénés, verts et épais, avec une marge scarieuse et blanche, très étroite ou même presque nulle dans les sépales externes, plus large dans les internes ; pétales blancs, oblongs, obtus,  $<$  sépales, plurinerviés, insérés ainsi que les étamines sur un disque jaune miel. Étamines 5 ; filets subulés, à base dilatée-triangulaire ; anthères jaunes, oblongues, médifixes, atteignant les  $2/3$  des pétales, c. 0,75 mm long. Ovaire ovoïde-trigone, incluse dans le calice ou prolongée en bec saillant hors de celui-ci, brun clair, luisante, 3-valve, parfois faiblement 3-loculaire à la base. Graines arrondies-réniformes, comprimées, par fois subcarénées, 1,1-1,2 mm long., c. 1-1,05 mm larg., noires, luisantes, légèrement papilleuses par le bombement des cellules épidermiques du tégument. Embryon presque annulaire, à cotylédons étroits, semicylindriques, accombants ; albumen dur. Floraison : mai-juillet.



FIG. 45. — *Telephium Imperati* : A, Fleur ; B, Graine.

A. Feuilles obovales ou obovales-arrondies. Capsule 5-6 mm long., non rostrée, non ou à peine exserte ; sépales fructifères 5-6 mm long. Graines c.  $1/2 \times 1$  mm :

var. *typicum* Breistroffer, Bull. Soc. Scient. Grenoble, 60, p. 19 (1942). — Type de l'espèce.

B. Feuilles obovales ou obovales-oblongues :

f. *longifolia* Maire et Weiller. — Type de la variété.

BB. Feuilles obovales-arrondies, souvent presque rondes :

f. *rotundifolium* Pau et F.-Q. in F.-Q., Iter maroc. 1929, n° 137, nom. nudum.

AA. Feuilles étroitement lancéolées, pouvant atteindre  $12 \times 2$  mm, atténuées et obtusiuscules au sommet, Capsule c. 4 mm long., brusquement atténuée en un bec exsert ; sépales fructifères c. 3 mm. Graines plus petites, c.  $0,9-0,95 \times 0,75-0,85$  mm :

var. *pseudorientale* Maire in M., C.

Clairières rocailleuses des forêts, rocailles et rochers des montagnes jusque vers 3.300 m, dans les régions bien arrosées et semiarides. — T. Haïdra (REBOUD) ; Feriana ! (ROBERT). — C. Hauts-Plateaux et Aurès. — A. Hauts-Plateaux à Chellala et Monts de Djelfa. — O. St.-Denis du Sig ; Monts de Daya et Monts de Tlemcen ; Hauts-Plateaux ; Atlas saharien. — M. Maroc oriental ; Beni-Snassen ; Rif ; montagnes du Centre ; Moyen Atlas ; Grand Atlas ; Anti-Atlas.

F. *rotundifolium*. — M. Montagnes gréseuses du Rif : Mont Tidi-ghin (F.-Q. et M.) ; Imasinen (M.).

Var. *pseudorientale*. — M. Oudja, Djebel Hamra (M.).

**Aire géographique.** — Europe méridionale. Asie occidentale jusqu'à l'Iran.

1052. **T. sphaerospermum Boiss.**, Diagn. ser. 1, 10, p. 12 (1849) ; Fl. Or. 1, p. 754 (1867) ; Bornmüller in Mitt. Thür. Bot. Ver. N. F. 22, p. 38 (1907) ; Pamp., Fl. Ciren. p. 191 ; M., C. 473 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 212, 983. — T. *exiguum* Batt., B. Soc. Bot. France, 54, p. 146 (1907), et Suppl. Fl. Alg. p. 32, et Contr. Fl. Atl. 1919, p. 22. — ① et

plus souvent 2. Herbe glabre et glauque, pluricaule ; racine grêle, annuelle ou épaisse, vivace, surmontée d'une souche vêtue de vestiges des feuilles, simple ou brièvement rameuse, à rameaux à la fin nus. Tiges couchées, ordinairement simples, courtes (4-10 cm), cylindriques, lisses ou un peu papilleuses,  $\pm$  densément feuillées. Feuilles alternes, les basales en rosette, promptement caduques, longuement obovales-subspatulées, longuement atténuées en pétiole à la base, pouvant

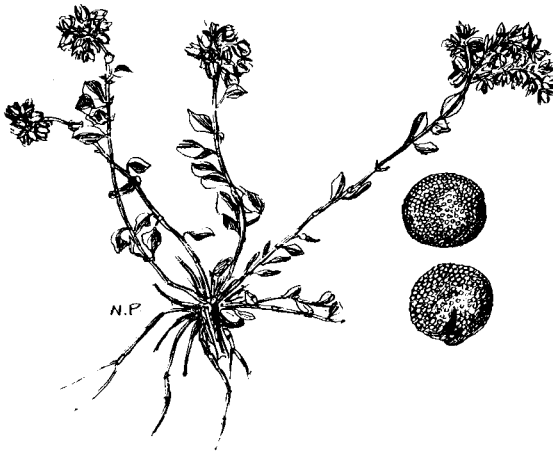


FIG. 46. — *Telephium sphaerospermum*.

atteindre  $15 \times 3$  mm ; les caulinaires obovales à obovales-lancéolées, atténuées à la base en pétiole très court,  $\pm$  ogivales au sommet, pouvant atteindre  $12 \times 5$  mm, mais ordinairement bien plus petites, planes à marge lisse ou un peu papilleuse, souvent rougeâtre ainsi que la nervure médiane non saillante ; nervation pennée, peu visible. Stipules scarieuses et blanches, connées en une stipule intrapétioilaire, semblable à celle du *T. Imperati*, pouvant atteindre 2 mm long. Fleurs en cymes unipares, terminales, denses, ordinairement agglomérées en tête subglobuleuse, plus rarement allongées, étalées,  $\pm$  corymbiformes ou paniculiformes ; bractées semblables aux stipules. Fleurs très brièvement pédonculées, petites ; calice persistant et un peu accrescent après l'anthèse ; 5 sépales oblongs, obtus et un peu cucullés, 3,5-4 mm long., les externes très étroitement bordés de blanc, les internes  $\pm$  largement marginés à marge blanche, scarieuse, tous épais dans leur partie herbacée et carénés. Pétales 5, blancs, obovales-oblongs, égalant les sépales ou un peu plus courts, plurinerviés, insérés

avec les étamines sur un disque jaune miel, bien développé. Etamines 5, = 2/3-3/4 des pétales, à filets blancs, subulés, dilatés à la base ; anthères jaunes, ovoïdes, médifixes, c. 0,75 mm. Ovaire ovoïde-trigone, lisse ; 3 styles libres, c. 0,5 mm long. Capsule ovoïde-subglobuleuse, trigone supérieurement, subobtus et égalant le calice ou rostrée à rostre dépassant un peu le calice, 15-30-sperme. Graines petites, subglobuleuses, non comprimées, noires, peu luisantes, papilleuses (à papilles assez saillantes), petites (c. 0,75 mm diam.). Floraison : avril-juin.

A. Capsule subobtus, sans bec, ne dépassant pas le calice :

var. *Boissieri* Maire et Weiller. — Type de l'espèce.

AA. Capsule graduellement atténuée en rostre assez long qui dépasse légèrement le calice :

var. *Barbeyanum* (Bornm.) Maire et Weiller. —  
*T. Barbeyanum* Bornm., Mitt. Thür. Bot. Ver.  
 N. F. 22, p. 39 (1907) ; Pamp., Fl. Ciren. p. 191.

**Rocailles et pâturages pierreux des régions arides et désertiques jusque vers 2.000 m.**

Var. *Boissieri*. — Cyr. Derna (DAVEAU), indication douteuse, se rapportant peut-être au var. *Barbeyanum*. — C. Tombeau de Syphax ! (H. DE LA PERRAUDIÈRE). — O. Assez commun sur les Hauts-Plateaux, dans l'Atlas saharien et le Sahara oranais. — M. Hauts-Plateaux du Maroc oriental ; Atlas saharien ; Grand Atlas oriental ; Sahara marocain. — Sahara septentrional algérien : Mzab ! (POMEL) ; Grand Erg occidental entre Hacı N Kheila et la Zousfana ! (VOLKONSKY). — Sahara occidental : Oufarta ! (HEIMSCH).

Var. *Barbeyanum*. — Cyr. Ouadi Derna (TAUBERT).

**Aire géographique.** — Egypte. Arabie Pétrée.

**Observations.** — Les anciens auteurs indiquent en Barbarie un *Telephium oppositifolium* L., Sp. ed. 2, p. 388 (1763), établi sur une mauvaise figure et une description tout-à-fait insuffisante de Shaw, Travels Barb. Specim. Phytogr., n° 572 (1738). Cette plante, citée par Desf., Fl. Atl. 1, p. 270, et B. et T., Fl. Alg. p. 170, ne peut être identifiée ; on n'a jamais retrouvé un *Telephium* à feuilles opposées dans notre dition.