

B. Napus L., Sp. p. 666 (1753) ; Poiret, Voyage Barb. 2, p. 199 ; Desf., Fl. Atlant. 2, p. 94 ; Coss., Compend. 2, p. 187 ; B. et T., Fl. Alg. p. 57, et Fl. Syn. p. 32 ; B. et B., Cat. Tun. p. 22 ; Pamp., Fl. Ciren. p. 223 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 287. — ① et ②. Herbe glauque et glabre. Racine tantôt annuelle, grêle, tantôt bisannuelle, renflée. Tige dressée, 0,3-1,5 m long., ± rameuse, à rameaux étalés-dressés. Feuilles basales pétiolées, lyrées-pennatipartites ou pennatiséquées, à 1-2 paires de segments latéraux petits, ovales, à segment terminal très grand, ovale, arrondi au sommet, sinué, denté ou crénelé, subtronqué à la base ; feuilles caulinaires inférieures lyrées-pennatifides, les supérieures devenant progressivement lancéolées, entières, subaiguës ; toutes les feuilles caulinaires sessiles, cordées-amplexicaules, ordinairement un peu rétrécies au-dessus de la base. Grappe lâchement corymbiforme pendant l'anthèse, à fleurs ne dépassant pas

les boutons \pm oblongs, puis très allongée, 25-40 flore, sans bractées. Pédoncules fructifères 0,8-3 cm long. Sépales étalés-dressés, jaune verdâtre, 6-8 mm long., les externes étroitement oblongs, obtus, les internes largement oblongs, subaigus. Pétales jaunes, 0,9-1,8 cm long., à limbe obovale, arrondi ou subémarginé au sommet, graduellement atténués en ongle allongé. Etamines 7-10 mm long., dressées ; les externes plus courtes, ascendantes ; anthères oblongues, jaunes, 1,5-3 mm long. Ovaire 20-40 ovulé. Siliques étalées-dressées, linéaires, un peu arquées supérieurement, $4,9 \times 0,25-0,4$ cm, subcylindriques, atténuées en bec ; valves à nervure médiane saillante, à nervures latérales grêles, peu visibles par réflexion ; rostre comprimé, longuement atténué presque dès la base, asperme ou monosperme, rarement disperme, 0,7-3 cm long. Graines brun-pourpre foncé, noires vers le hile, globuleuses, très finement réticulées à un fort grossissement, 1-1,5 mm diam., pendantes dans la partie valvaire, dressées dans le rostre. Fleur conservée dans l'alcool sans cristaux d'hespéridine. $n = 19, 38$. Floraison : février-juin. Espèce très polymorphe.

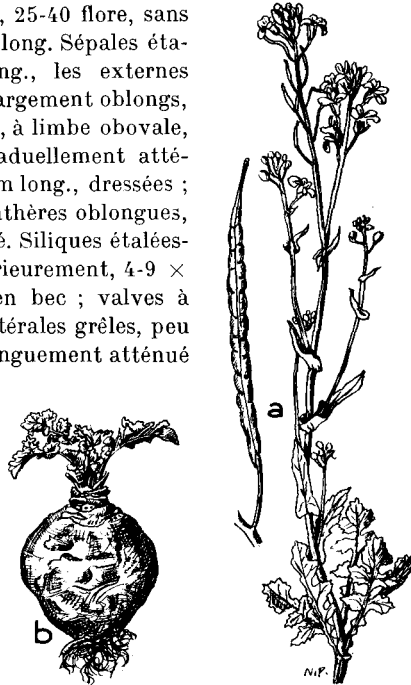


FIG. 59. — *Brassica Napus* : A, Var. *oleifera* (port et silique).

A. Plantes à racine grêle, annuelles ou subbisannuelles (semées en automne, fleurissant au printemps suivant) :

var. *oleifera* D. C., Syst. 2, p. 592. — *B. Napus* var. *biennis* (Schübl. et Mart.) Schulz, Pflanzenreich, fasc. 70, p. 44 (1919) ; Pamp., Fl. Ciren. p. 223. — Colza.

AA. Racine tubérisée, charnue, subglobuleuse-fusiforme, à chair blanche ou jaune :

var. *Napobrassica* (L.) Rchb. in Mössler, Handb. Gew. ed. 3, 2, p. 1220 (1833). — *B. oleracea* var. *Napobrassica* L., Sp. p. 667 (1753). — Chou Navet, Rutabaga.

Originaire de l'Europe atlantique ? cultivé dans le monde entier, sous de nombreuses formes horticoles comme plante potagère, et en Europe comme plante oléagineuse.

Observations — O. E. SCHULZ (Pflanzenreich, fasc. 70, p. 41) indique le *B. Napus* comme spontané en Algérie et en Tripolitaine. Tous les spécimens spontanés que nous avons vus se rapportent au *B. Rapa* L. (*B. campestris* L.),

Les diverses races du *B. Napus* sont assez rarement cultivées chez nous. L'une d'elles, cependant, fréquemment cultivée dans les oasis du Sahara septentrional et central, a été décrite sous le nom de *B. Napus* var. *sahariensis* A. Cheval., Rev. Bot. Appl. 12, p. 829 (1932) ; elle a des racines tubérisées, plus semblables aux Navets (*B. Rapa* L.) qu'aux Rutabagas, mais elle est entièrement glabre.

1367. **B. Rapa** L., Sp. p. 666 (1753); Coss., Compend 2, p. 88; J. et M., Cat. Maroc, p. p. 287. — *B. asperifolia* Lamk, Encycl. 1, p. 746

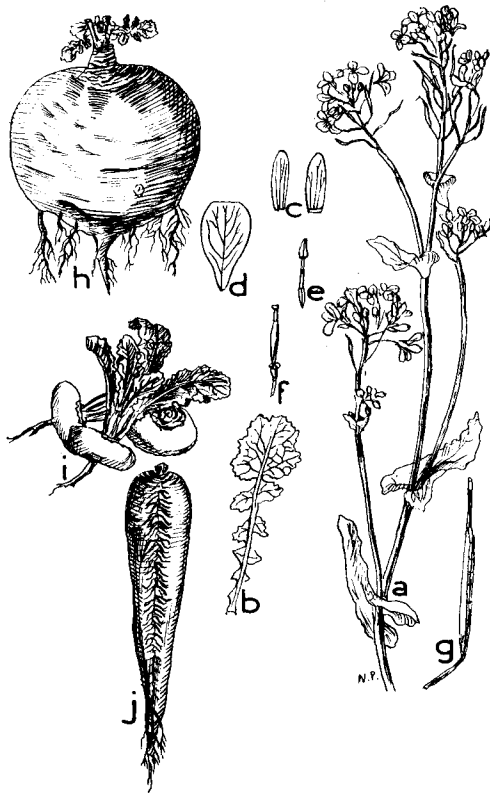


FIG. 60. — *Brassica rapa* : Var. *sylvestris* : A, Rameau fleuri ; B, Feuille basale ; C, Sépale ; D, Pétale ; E, Etamine interne ; F, Ovaire et style ; G, Silique. Var. *rapa* : H, I, J, racines de formes horticoles.

(1783); B. et T., Fl. Alg. p. 57, et Fl. Syn. p. 32. — *B. campestris* L., Sp. p. 666 (1753); B. et B., Cat. Tun. p. 23; Pamp., Fl. Ciren. p. 223. — ① et ②. Caractères généraux du *B. Napus* L., dont il diffère par les caractères suivants. Tige ordinairement lâchement hispide à la base et parfois même plus haut. Feuilles basales lyrées-pennatifides, ayant jusqu'à 5 paires de segments latéraux, ± vertes, ± hispides, les caulinaires rarement lâchement hispides, non rétrécies au dessus de la base. Grappes à fleurs dépassant fortement les boutons, ceux-ci ovoïdes. Pétales ordinairement d'un jaune moins foncé, c. 7,5 mm long. ; sépales c. 5 mm long. Etamines internes c. 6,5 mm long., les externes c. 4,5 mm long. ; anthères c. 1,8 mm long. Ovaire 20-24-ovulé.

Siliques dressées-étalées, 3,8-8 × 0,2-0,3 cm, ± toruleuses, atténuées en rostre 0,9-2,4 cm long., asperme ou monosperme ; valves peu coriaces. Fleurs conservées dans l'alcool contenant des cristaux jaunes d'héspéridine. n = 10, 20, 40. Espèce très polymorphe.

A. Plante ① ou subbisannuelle (semée en automne et fructifiant au printemps suivant), à racine toujours grêle, non comestible :

var. *sylvestris* (Lamk) Briggs, Fl. Plymouth, p. 20 (1880); Thell. in Hegi, Fl. Mitt. Europ. 4, p. 259. — *B. asperifolia* var. *sylvestris* Lamk, Encycl. 1, p. 746 (1783). — Navette.

AA. Plante ②, à racine tubérisée, fusiforme, subglobuleuse ou déprimée, blanche, à collet \pm vert ou violet :

var. **Rapa** (L.) D. C., Fl. Fr. 4, p. 649 (1815), sub.
B. asperifolia Lamk ; Thell. in Hegi, Fl. Mitt.
 Europ. 4, p. 261. — *B. Rapa* L., Sp. p. 666 (1753),
 sensu stricto.

Clairières des forêts, pâturages, cultures, graviers des torrents, pentes dénudées dans les plaines et les basses montagnes des régions bien arrosées, et cultivé dans les jardins et les champs.

Var. *sylvestris*. — Cyr. Koubba (CAVARA et GRANDE). — T. çà et là dans le Nord-Ouest et le Centre. — Alg. Assez commun dans le Tell constantinois et algérois ; dans le Tell oranais à Nedroma ! (FAURE). — M. Taza (M.). — La plante est certainement spontanée dans la plupart de ces habitants ; elle est de plus cultivée sous diverses formes comme plante oléagineuse.

Var. *Rapa*. — Cultivé partout comme plante potagère sous diverses formes horticoles (Navet).

Aire géographique. — Région méditerranéenne. Cultivé dans le monde entier.