

Bijen en hommels

Voor de bestuiving zijn veel planten afhankelijk van bezoek door insecten, die zorgen voor het stuifmeeltransport. Naast vlinders spelen ook bijen en hommels een belangrijke rol bij dit proces. Zij hebben hier hun eigen belangen bij: in de bloemen vinden zij nectar en stuifmeel, dat voor hen als voedselbron dient. Niet alleen inheemse bomen, heesters en (on)kruiden worden druk bezocht. Ook een zeer groot aantal tuinplanten is populair en worden bezocht worden door hommels, honingbijen en (wilde) bijen.

Door de stuifmeeldragende bijenplanten verspreid aan te planten zullen de insecten door de hele tuin van plant naar plant vliegen. Kleine planten kunnen groepsgewijs bij elkaar gezet worden, zodat ze meer opvallen. De enkelbloemige variëteiten bevatten stuifmeel en nectar. De gevuldbloemige variëteiten zijn meestal steriel, en zullen geen insecten aantrekken.

Op de website van de Nederlandse Bijenhouders Vereniging (NBV) is veel algemene informatie over bijen te vinden. Per soort staan ze omschreven op www.bijenhelpdesk.nl. Informatie over planten die als voedselbron dienen, en door welke bijen- of hommelsoorten ze dan precies bezocht worden, is te vinden in het overzicht op www.drachtplanten.nl. Dit overzicht is in opdracht van de Nederlandse Bijenhouders Vereniging (NBV) samengesteld door Arie Koster, in samenwerking met studenten van Larenstein, afdeling Tuin en Landschapsinrichting, en zal ook in boekvorm uitgegeven worden (zie ook de aankondiging in het artikel in *Tuin & Landschap* in 2005).

Zaadmengsels van bijen- en vlinderplanten worden onder meer online te koop aangeboden bij www.cruydthoeck.nl/particulier, www.debolderik.net, www.vivara.nl en www.vreeken.nl.

Via de laatstgenoemde site zijn ook zaden van veel planten ongemengd te koop, evenals van verschillende groenbemesters. Hommelkasten en meer leuke dingen voor insecten, vogels, vleermuizen etc. zijn online onder meer te bestellen bij www.waveka.nl en www.vivara.nl.

Tuinplanten die regelmatig door bijen en/of hommels bezocht zullen worden:

Bomen en heesters

Abelia schumannii	HB, hom	Colutea arborescens (blazenstruik)	HB, hom
Acer campestre (Spaanse aak)	HB, WB, hom	Cornus mas (kornoelje)	HB, hom
Acer platanoïdes, pseudoplatus (esdoorn)	HB, WB, hom	Corylopsis (schijnhazelaar)	HB
Aesculus carnea (paardenkastanje)	HB, hom	Corylus avellana (hazelaar)	HB
Aesculus hippocastanum (paardenkastanje)	HB, hom	Cotinus coggygria (pruikenboom)	HB, WB, hom
Ailanthus altissima (hemelboom)	HB	Cotoneaster (dwergmispel)	HB
Alnus glutinosa (zwarte els)	HB	Crataegus (meidoorn)	HB, WB, hom
Amelanchier (krentenboomje)	HB	Cydonia oblonga (kwee, kweepeer)	HB, hom
Amorpha fruticosa (indigobloem)	HB, hom	Cytisus (brem)	HB, hom
Aralia (duivelswandelstok)	HB, hom	Daboecia cantabrica (lerse heide)	hom
Aucuba japonica	HB	Daphne mezereum (peperboomje)	HB
Berberis (zuurbes)	HB, hom	Deutzia (bruidsbloem)	HB, hom
Buddleja (vlinderstruik)	HB, hom	Diervilla sessilifolia (Amerikaanse weigelia)	HB, hom
Buxus sempervirens (randpalm)	HB, hom	Elaeagnus (olijfwilg)	HB
Callicarpa (bezemstruik)	HB, hom	Elsholtzia stauntonii (muntstruik)	HB
Calluna vulgaris (struikheide)	HB, WB, hom	Enkianthus campanulatus	HB
Campsis (trompetbloem)	HB, hom	Erica (dopeheide)	HB, hom
Caragana arborescens (erwtenstruik)	HB	Escallonia	HB, hom
Caryopteris (blauwe spirea, blauwbaard)	HB, hom	Euonymus europeus (kardinaalshoed)	
Castanea sativa (tamme kastanje)	HB	Forsythia (Chinees klokje)	
Catalpa bignonioides (trompetboom)	HB, hom	Fuchsia	HB
Ceanothus (Amerikaanse sering)	HB	Genista (kruipbrem, verfbrem)	hom
Celastrus (boomwurger)	HB	Gleditsia triacanthos (valse Christusdoorn)	HB
Cephalanthus occidentalis (kogelbloem)	HB	Halesia carolina (sneeuwklokjesboom)	HB
Cercis siliquastrum (Judasboom)	HB, hom	Hamamelis (toverhazelaar)	HB
Chaenomeles (Japanse kwee, dwergkwee)	HB, hom	Hebe (struikveronica)	HB, hom
Cistus (cistroos)	HB, hom	Hedera (klimop)	HB, WB, hom
Clematis (bosrank, bosdruijf)	HB	Hibiscus syriacus (althaeastruik, tuinhibiscus)	HB, hom
Clethra (schijnels)	HB, hom	Hippophae rhamnoides (duindoorn)	HB
		Holodiscus discolor (pluimspirea)	HB, hom
		Humulus lupulus (hop)	HB
		Hydrangea (hortensia)	HB, hom



Hypericum (hertshooi)	HB, hom	Wisteria sinensis (blauwe regen)	HB
Ilex aquifolium (hulst)	HB, WB	Zenobia pulverulenta	HB
Itea virginica (bloemwilg)	HB, hom		
Koelreuteria paniculata (gele zeepboom)	HB, hom		
Kolkwitzia amabilis	HB	Kuipplanten	
Laburnum anagyroides (gouden regen)	HB, hom	Abutilon hybridum	HB
Lavandula (lavendel)	HB, WB, hom	Agapanthus campanulatus	hom
Ligustrum (liguster)	HB, hom	Brugmansia (Datura, engelentrompet)	HB
Liriodendron tulipifera (tulpenboom)	HB, hom	Cestrum elegans	HB
Lonicera (kamperfoelie)	HB, hom	Choisya ternata (Mexicaanse oranjebloesem)	HB, hom
Lycium barbarum (boksdoorn)	HB, hom	Citrus sinensis (citroen)	HB
Mahonia (mahoniestruik)	HB, WB, hom	Cuphea (lucifersplant)	HB, hom
Malus (appel)	HB, hom	Datura (doornappel, engelentrompet)	HB
Mespilus germanica (mispel)	HB, hom	Heliotropium (heliotroop)	HB, hom
Myrica gale (wilde gagel)	HB	Lantana camara (wisselbloem)	HB
Osmanthus burkwoodii (schijnhulst)	HB	Lochroma coccineum	HB
Parthenocissusb (wingerd)	HB	Lycianthes rantonnetii (blauwe nachtschade)	HB, WB
Passiflora (passiebloem)	HB	Schinus molle (Californische peper)	HB
Philadelphus (boerenjasmine)	HB, hom		
Physocarpus opulifolius (blaasspirea)		Akker- en tuinbouwgewassen	
Photinia villosa (glansmispel)	HB, WB, hom	Asparagus (asperge)	HB, WB, hom
Pileostegia viburnoides	HB	Cannabis sativa (hennep)	HB
Pittosporum tenuifolium	HB	Claytonia siberica (winterpostelein)	HB
Potentilla fruticosa (ganzerik)	HB, WB	Cucumis sativus (komkommer)	HB, hom
Prunus (abrikoos, perzik, pruim, kers, etc.)	HB, hom	Cucurbita (pompoen, meloen)	HB, hom
Prunus laurocerasus (laurierkers)	HB, WB	Daucus carota (peen)	HB, WB, hom
Prunus spinosa (vogelkers)		Lepidium sativum (tuinkers)	HB
Ptelea trifoliata (lederboom)	HB	Linum usitatissimum (vlas)	HB
Pterostyrax (epauletteboom)	HB, hom	Phacelia tanacetifolia (bijenvoer)	
Pyracantha (vuurdoorn)	HB, WB, hom	Raphanus sativus (bladramanas, radijs)	HB, hom
Pyrus (peer)	HB, WB, hom	Sinapis alba (gele mosterd)	HB, WB, hom
Rhamnus cathartica (wegedoorn)	HB, WB, hom	Vicia faba (tuinboon)	HB, hom
Rhamnus frangula (vuilboom, sporkehout)	HB, WB, hom	Zea mays (mais)	HB
Rhododendron (rododendron)	HB		
Rhus typhina (azijnboom)	HB	Eenjarige groenbemesters	
Ribes (aalbes, rode, witte, zwarte bes, etc.)	HB, WB, hom	Fagopyrum esculentum (boekweit)	HB
Robinia (valse acacia)	HB, hom	Lupinus (lupine)	HB, hom
Rosa (roos)	HB, WB, hom	Medicago (luzerne)	HB, WB, hom
Rubus (braam)	HB, WB, hom	Phacelia tanacetifolia (bijenvoer)	
Salix (wilg)	HB, WB, hom	Reseda (reseda)	HB, WB, hom
Sambucus nigra (vlier)	HB	Sinapis alba (gele mosterd)	HB, WB, hom
Skimmia	HB	Tagetes (Afrikaantje)	HB
Sophora japonica (honingboom)	HB	Trifolium pratense (rode klaver)	HB, WB, hom
Sorbaria sorbifolia (lijsterbesspirea)	HB, WB, hom	Trifolium repens (witte klaver)	HB, WB, hom
Sorbus (lijsterbes, meelbes)	HB	Vicia sativa (voederwikke)	HB
Spiraea (spirea)	HB		
Staphylea (pimpernoot)	HB	Eenjarige sierplanten	
Stephanandra incisa (kransspirea)	HB, WB, hom	Achyranthes (amarant)	HB
Symporicarpos (sneeuwbes)	HB, hom	Adonis aestivalis (zomeradonis)	HB, WB
Syringa (sering)		Anchusa capensis (Kaaps vergeet-mij-nietje)	
Taxus baccata (taxus, venijnboom)	HB	Antirrhinum majus (grote leeuwenbek)	hom
Tilia (linde)	HB, WB, hom	Begonia semperflorens hybr.	HB
Ulex europaeus (gaspeldoorn)	HB, hom	Calendula officinalis (goudsbloem)	HB, WB
Vaccinium (blauwe bes, bosbes, rijsbes)	HB, hom	Campanula medium (Mariëtteklokje)	
Viburnum (sneeuwbal)	HB	Centaurea cyanus (korenbloem)	
Viscum album (maretak)	HB	Chaenorhinum minus (kleine leeuwenbek)	HB, hom
Vitis vinifera (druif)	HB	Cheiranthus cheiri (muurbloem)	
Weigelia florida	HB	Chrysanthemum carinatum (chrysant)	HB
		Chrysanthemum segetum (gele ganzenbloem)	HB, WB

Cosmos (cosmea)	HB, hom	Levisticum officinale (lavas, maggiplant)	HB, WB, hom
Cuphea (luciferplantje)	HB, hom	Melissa officinalis (citroenmelisse)	HB, hom
Cynoglossum amabile (hondstong)		Mentha (munt)	HB, hom
Dicranostigma leontopodium (drakenbloem)	HB, hom	Ocimum basilicum (basilicum)	HB, hom
Dipsacus sativus (kaardenbol, weverskaarde)	bijen, hom	Origanum vulgare (marjolein)	HB, WB, hom
Dracocephalum moldavica (drakenkop)	HB, WB, hom	Rosmarinus officinalis (rozemarijn)	HB, hom
Echium (slangenkruid)		Ruta graveolens (wijnruit)	HB
Erysimum (muurbloem, steenraket)		Salvia (salie)	HB, hom
Euphrasia (ogentroost)	HB	Sanguisorba (pimpernel)	HB, WB
Gaillardia (kokardebloem)		Satureja (bonenkruid)	HB
Gilia	HB, hom	Thymus (tijm)	HB, WB, hom
Godetia (zomerazalea)	HB		
Helianthus annuus (zonnehelium)		Vaste planten en 2-jarigen	
Helichrysum (stroabloem)	HB	Acanthus mollis	hom
Heliotropium arborescens (heliotroop)		Achillea (duizendblad, wilde Bertram)	HB, WB
Impatiens (vlijtig liesje, springbalsemien)	HB, hom	Aconitum (monnikskap)	hom
Limnanthus douglasii (moerasbloem)		Adonis (adonisroosje)	
Limonium suworowii (statice)		Aethionema (steenkers)	
Mesembryanthemum criniflorum (ijsplantje)	HB	Agastache (dropplant)	HB, WB, hom
Nigella (juffertje in het groen)	HB, hom	Ajuga reptans (kruipend zenegroen)	HB, WB, hom
Papaver (klaproos, slaapbol)	HB, hom	Alliaria petiolata (look-zonder-look)	HB, WB
Rudbeckia hirta (zonnehooftje)		Althea (heemst)	HB, hom
Salvia viridis (bonte salie)		Alyssum (schildzaad)	
Scabiosa atropurpurea (duifkruid)		Anchusa (ossentong)	HB, WB, hom
Silybum marianum (Mariadistel)		Anemone (bosanemoon, herfstanemoon)	HB
Tagetes (Afrikaantje)	HB	Angelica (engelwortel)	HB, WB, hom
Tropaeolum majus (Oostindische kers)	HB, hom	Anthemis (gele kamille)	HB, WB
Zinnia haageana	HB	Aquilegia (akelei)	HB, hom
		Arabis (rijstebrij, randjesbloem)	HB, hom
Bollen en knollen		Armeria maritima (Engels gras)	HB
Allium (bieslook, daslook, ui, sierui)	HB, hom	Aruncus dioicus (geitenbaard)	HB, WB, hom
Caltonia candidans (zomerhyacint)	HB	Asclepias (zijdeplant)	HB
Colchicum autumnale (herfsttijloos)	HB, hom	Aster	HB, hom
Convallaria majalis (lelieetje der dalen)	HB	Astilbe (pluimspirea)	HB
Crocus (krokus)	HB, hom	Astrantia major (Zeeuws knoopje)	HB, hom
Dahlia	HB, hom	Aubretia (blauwkussen)	HB, WB, hom
Eranthis hyemalis (winterakoniet)	HB, hom	Baptisia (valse indigo)	hom
Fritillaria (kievitsbloem, keizerskroon)	HB, hom	Bellis perennis (madeliefje)	HB, WB
Galanthus nivalis (sneeuwklokje)	HB, hom	Bergenia cordifolia (schoenlappersplant)	HB, hom
Gladiolus (gladiool)	HB, hom	Bupthalmum (koeienoog)	HB, WB, hom
Hyacinthus orientalis (hyacint)	HB	Calamintha (bergsteentijm)	HB, hom
Leucojum (zomerklokje)	HB	Campanula (klokje)	HB, WB, hom
Muscaris botryoides (blauw druifje)	HB, WB, hom	Canna (bloemriet)	HB
Narcissus (narcis)	HB	Cardamine pratensis (pinksterbloem)	HB, WB, hom
Ornithogalum (vogelmelk)	HB	Centaurea (korenbloem)	HB, hom
Polygonatum (salomonszegel)	HB	Centranthus (rode valeriaan, spoorbloem)	
Scilla (sterhyacint)	HB	Ceratostigma (loodkruid)	hom
Tulipa sylvestris (bostulp)	HB	Chelone obliqua (schildpadbloem)	HB, hom
		Cichorium (cichorei)	HB, WB, hom
Kruiden		Cimicifuga (zilverkaars)	HB, hom
Anethum graveolens (dille)	HB, WB, hom	Cleome spinosa (kattensnor)	HB
Anthriscus (kervel)	HB	Coreopsis (meisjesogen)	HB, WB
Artemisia dracunculus (dragon)	HB	Corydalis (holwortel, helmbloem)	HB, WB, hom
Borago officinalis (bernagie)	HB, hom	Dianthus barbatus (duizendschoon)	HB, hom
Carum carvi (echte karwij)	HB	Dianthus plumarius (grasanjer)	HB
Cynara cardunculus (kardoen)	HB, hom	Dicentra spectabilis (gebroken hartje)	
Foeniculum (venkel)	HB, WB, hom	Digitalis (vingerhoedskruid)	HB, hom
Hyssopus officinalis (hyssop)	HB, WB, hom	Doronicum (voorjaarszonnenbloem)	HB, hom

Draba (hongerbloempje, vroegeling)		Perovskia atriplicifolia	HB, hom
Echinacae (zonnehoed)	HB, hom	Persicaria (duizendknoop)	HB, hom
Echinops (kogeldistel)	HB, hom	Petasitis (groot hoefblad)	HB, hom
Epimedium (elfenbloem)		Phlomis tuberosa (brandkruid)	hom
Erigeron (fijnstraal)	HB, WB	Phlox (vlambloem)	HB, hom
Eryngium (kruisdistel)	HB, hom	Physostegia virginiana (scharnierbloem)	HB, hom
Erysimum (muurbloem, steenraket)	HB	Polemonium (Jacobs ladder)	HB, hom
Eupatorium (leverkruid, koninginnekruid)	HB, hom	Potentilla (ganzerik, tormentil)	HB, WB
Euphorbia (wolfsmelk)	HB	Primula (sleutelbloem)	HB, WB, hom
Fragaria (aardbei)	HB, WB	Prunella (bijenkorfje, brunel)	HB, hom
Galega		Pulmonaria (longkruid)	HB, WB, hom
Galium odoratum (lievevrouwebedstro)	HB	Pulsatilla vulgaris (wildemanskruid)	HB, hom
Gaura (prachtkaars)	HB, WB, hom	Ricinus communis (wonderboom)	HB
Gentiana (gentiaan)	HB, hom	Rodgersia	HB
Geranium (ooievaarsbek)	HB, WB, hom	Rudbeckia (zonnehooed)	HB, WB, hom
Geum (nagelkruid)	HB, hom	Sagina (vetmuur)	
Glechoma (hondsdrab)	HB, WB, hom	Salvia (salie)	HB, hom
Gypsophila (gipskruid)	HB, WB	Saponaria officinalis (zeepkruid)	HB, hom
Helenium (zonnekruid)	HB, WB, hom	Saxifraga (steenbreek)	HB
Helianthemum (zonneroosje)	HB, WB, hom	Scabiosa (duifkruid)	HB, WB
Helianthus (zonnenbloem)		Scutellaria incana (glidkruid)	hom
Heliopsis (zonneoog)	HB	Sedum (vetkruid)	HB, WB, hom
Helleborus (nieskruid, kerstroos)	HB, hom	Sedum spectabile, telekium (hemelsleutel)	HB, WB, hom
Heracleum (bereklaauw)		Sempervivum (huislook)	HB, WB, hom
Hesperis matronalis (damastbloem)	HB, WB, hom	Sidalcea (Griekse malva)	HB
Heuchera	HB	Solidago (guldenroede)	HB
Hieracium (havikskruid)	HB, WB, hom	Stachys (ezelsoor, betonie, andoorn)	HB, WB, hom
Iberis sempervirens (scheefbloem)	HB	Strobilanthes atropurpurea (acanthus)	HB, hom
Inula (alant)	HB, WB	Symphytum (smeerwortel)	
Knautia (beemdtkroon)	HB, WB, hom	Tanacetum vulgare (boerenwormkruid)	HB, WB, hom
Kniphofia (vuurpijl, fakkellelie)	HB, hom	Telekia (koeienoog)	HB, WB, hom
Lamiastrum (gele dovenetel)	HB, hom	Teucrium (gamander)	HB, WB, hom
Lamium (dovenetel)	HB, WB, hom	Thalictrum (ruit)	HB, hom
Lathyrus latifolius (brede lathyrus)	HB, WB, hom	Thymus (tijm)	HB, WB, hom
Lavatera (struikmalva)	HB, hom	Tradescantia (eendagsbloem)	HB, hom
Leucanthemum (margriet)	HB, WB	Trollius europaeus (kogelbloem)	HB, hom
Liatris	HB, WB, hom	Tussilago farfara (klein hoefblad)	HB, WB, hom
Ligularia	HB, hom	Valeriana (valeriaan)	HB, WB, hom
Limonium (lamsoor, zeelavendel, statice)	HB, hom	Verbascum (stalkaars, toorts)	HB, hom
Lunaria annua (Judaspenning)	HB, WB, hom	Verbena (ijzerhard)	HB, hom
Lobelia	HB	Veronica (ereprijs)	HB, WB
Lupinus (lupine)	HB, hom	Veronicastrum (Virginische ereprijs)	HB, hom
Lychnis (prikneus, brandende liefde)	HB	Viola (viooltje)	HB
Lysimachia (wederik, penningkruid)	HB	Waldsteinia ternata	HB
Lythrum (kattenstaart)	HB, WB, hom	Oeverplanten	
Malva (kaasjeskruid)	HB, WB, hom	Alisma (waterweegbree)	HB
Monarda (bergamotplant, hanenkam)	HB, hom	Caltha palustris (gewone dotterbloem)	HB, hom
Myosotis (vergeet-mij-nietje)	HB	Filipendula ulmaria (moerasspirea)	HB, WB, hom
Nepeta (kattenkruid)	hom	Iris pseudacorus (gele lis)	HB, hom
Oenothera (Teunisbloem)	HB, hom	Nuphar lutea (gele plomp)	HB, hom
Pachysandra	HB	Nymphaea alba (witte waterlelie)	HB, hom
Paeonia (pioenroos)	HB	Nymphoides peltata (watergentiaan)	HB, hom
Papaver (klaproos)		Pontederia cordata (moerashyacint)	HB, hom
Penstemon (schildpadbloem)	HB, hom		

HB = honingbijen

WB = wilde bijen

hom = hommels